



Early Journal Content on JSTOR, Free to Anyone in the World

This article is one of nearly 500,000 scholarly works digitized and made freely available to everyone in the world by JSTOR.

Known as the Early Journal Content, this set of works include research articles, news, letters, and other writings published in more than 200 of the oldest leading academic journals. The works date from the mid-seventeenth to the early twentieth centuries.

We encourage people to read and share the Early Journal Content openly and to tell others that this resource exists. People may post this content online or redistribute in any way for non-commercial purposes.

Read more about Early Journal Content at <http://about.jstor.org/participate-jstor/individuals/early-journal-content>.

JSTOR is a digital library of academic journals, books, and primary source objects. JSTOR helps people discover, use, and build upon a wide range of content through a powerful research and teaching platform, and preserves this content for future generations. JSTOR is part of ITHAKA, a not-for-profit organization that also includes Ithaka S+R and Portico. For more information about JSTOR, please contact support@jstor.org.

INDEX TO SPECIES, ETC., DESCRIBED AND REFERRED TO
IN THE PROCEEDINGS FOR 1904.

Species described as new are indicated by heavy-faced; synonyms by italic numerals.

Abastor.....	467	Acrydium.....	666
Acacia foliata.....	130	arenosum.....	777, 781
Acanthoderus mexicanus.....	51	bipunctatum.....	666
oileus.....	89	bispinosum.....	662
Acarina.....	143	flavo-lineatum.....	539
Accipiter atricapillus striatulus.....	580	japonicum.....	666
cooperi.....	580	scabrum.....	667
velox.....	580	subulatum.....	666
Acera.....	333, 376	türki.....	666
Aceratherium	478	Actæon.....	329, 376, 378
Achatinidæ.....	637	Actineda agilis.....	144
Acheta abbreviata.....	738	Actitis macularia.....	580
Achurum	516	Adapidæ.....	149
sumichrasti	516	Adapis.....	155
Acipenser sturio.....	506	Adelopomax.....	619
Acipenseridæ.....	506	Admetus fuscimanus.....	142
Acrididae.....	516, 563, 781	Ægista subchinensis.....	625
Acridinæ.....	516	Æolis.....	329, 376
Acridium americanum.....	533	Ælosoma.....	689
bivittatum.....	533	Agalena.....	276
(Tetrix) cephalicum.....	662	nævia.....	124
coloratum.....	532	Agalenidæ.....	124
columbinum.....	533	Agave decipiens.....	611
flavo-fasciatum.....	533	Agelaius phoeniceus caurinus.....	582
(Tetrix) gracile.....	668	Aidemona.....	536
(Tetrix) bispinosum var. Ja- ponica.....	662	azteca.....	536
maculosum.....	539	Aix sponsa.....	580
melanocerum.....	533	Alligator.....	467
pallens.....	533	Allionia viscida.....	108
pantherinum.....	538	Allocosa funerea.....	135
peregrinum.....	533	Allotettix.....	666, 668
spretis.....	537	cayennensis.....	668
toltecum.....	539	peruvianus.....	668
vagum.....	533	prolongatus.....	668
Acrophilus hirtipes.....	563	Alnus tenuifolia.....	108
Acrophylla.....	84	Allopias vulpes.....	505
Acrophyllinæ.....	84	Alopiidae.....	505
Acrosoma spinea.....	128	Alopus cocophages.....	85, 85
rugosa.....	128	Alosa sapidissima.....	507
Acrostichium.....	613	Alyceus lævicerix.....	618
Acrydiinæ.....	658	purus.....	617, 618
		satsumanus.....	618

Alycaeus tanegashimæ.....	617	Aplopus cytherea.....	63
tokunoshimanus.....	617	ligia.....	65
Amalthea conica.....	24, 25	micropterus.....	63, 68
Amblycorypha oblongifolia.....	795	similis.....	65
uhleri.....	795	Aplysia, 333, 336, 342, 343, 345, 354, 356, 376, 377, 378, 384, 385, 387,	694
Amblyomma tuberculata.....	144	Apodontis.....	765
Amblytropidia.....	517	Apollon.....	22
elongata.....	518	Apomatus.....	158
ferruginea.....	517	cyanellus.....	248
ingenita.....	517, 518	Apopus jamaicensis.....	68
mysteca.....	518	Apsilus.....	689
occidentalis.....	518, 776, 784	Aptenopedes aptera.....	793
Ameivurus nebulosus.....	242	clara.....	793
Amianthium muscetoxicum....	608, 611	sphenarioides.....	776, 793
Ammophila arundinacea.....	604	Aquila.....	22
Ammospermophilus leucurus.....	588	chrysaëtos.....	581
Ammotrecha cubæ.....	143	Aquillidæ.....	21, 22
Amorphopus.....	664	Aquillus.....	21, 22
antennatus.....	664	cutaceus.....	22
notabilis.....	664	exaratus.....	23
Amphiardis.....	467, 471	labiosus.....	23
Amphitrite, 336, 368, 369, 697, 699, 703, 706, 707, 709, 712-716, 720, 721, 726		Araæpteryx penelope.....	567
spiralis.....	496	Araneus cinereus.....	905
Amphorina.....	376	Arca kobeltiana.....	559, 560
Anaptomorphus.....	150, 153	noæ.....	259
Anaxipha exigua.....	801	ocellata.....	559, 560
Anchiale.....	88	Archidoris.....	378
confusa.....	88	Arctocephalus.....	152
maculata.....	88	Arctomyia flaviventer.....	589
nævia.....	88	Arctopitheca.....	149, 152
stolli.....	88	Arctosa cinerea.....	305
Ancistrodon.....	467, 473	lynx.....	905
contortrix.....	473	Arctostaphylos uva-ursi	607
piscivorus.....	473	Ardea herodias.....	580
Ancylus.....	379	Arenaria greenlandica.....	603
Andromeda mariana.....	605	squarrosa.....	605
Andropogon macrorrhizus.....	605	Arenicola, 336, 343, 344, 368, 369, 695, 697, 706, 707, 712-717, 720, 721, 726	
Angigaster.....	619	Arethæa.....	542
Anguilla chrysypa.....	506	carita.....	542
Anguillidae.....	506	gracilipes.....	542
Anisolabis annulipes.....	776, 778	phalangium.....	795
Anisomorpha buprestoides.....	781	Argentinia anserina.....	108
Anisomorphinæ.....	91	Argiope argentata.....	131
Anniella.....	468	aurantia.....	131
Anogra coronopifolia.....	108	transversa.....	131
Anolis.....	467	trifasciata.....	131
Anophelepis xiphias.....	71, 71	Argyrodes floridana.....	126
Antiacodon.....	150	globosum.....	126
Antrozous.....	195	nephilæ.....	126
pallidus pacificus.....	587	trigonum.....	126
Anypheæna fallens.....	123	Argyrepeira.....	131
floridana.....	124	Ariadne bicolor.....	122
fragilis.....	124	Aricia344, 360, 361, 362, 706, 720	
gracilis.....	121, 123	Arion.....	379
velox.....	123	Arisæma triphyllum.....	481, 483
Aphelocoma californica.....	582	Arizona.....	468, 472
Aplopus.....	63	Arnilia.....	787
achalus.....	68		
angulata.....	68		

Aromochelys.....	467	Aulonia aurantiaca	266
odoratus.....	468	humicola.....	265
Arphia.....	522	Auxis bisus.....	760
arcta.....	564	Avicula.....	259
canora.....	564	Axiothea campanulata.....	157
granulata.....	786	Axolotl.....	689
nietana.....	522, 564	Aysha orlandensis.....	121
pseudonietana.....	564	Bacillus coloradus.....	516
sanguinaria.....	522	mozambicus.....	83
simplex.....	522	natalis.....	83
sulphurea.....	522, 776, 786	palmeri.....	516
teporata.....	564	souchongia.....	80
truculenta.....	522	Bacteria.....	61
xanthoptera.....	776, 785	(Bacunculus) calcarata.....	50
Arrhidæus.....	85	cubensis.....	62
capito.....	85	peruviana.....	56, 56
cephalotes.....	85	tridens.....	51
longiceps.....	85	turgida.....	57
nigricornis.....	85	yersiniana.....	58
palamnus.....	85, 86	Bacteridæ.....	107
palinurus.....	85	Bacterinæ.....	61, 107
roseus.....	85	Bactrododema.....	70
stål.....	85	æstuans.....	70
styxius.....	85	miliaris.....	70
vittatus.....	85	tiarata.....	70
Aruanoidea.....	78	welwitschi.....	70
aruana.....	78	Bacunculidæ.....	107
osmylus.....	78	Bacunculinæ.....	61
punctata.....	80	Bacunculus.....	53
salmanazar.....	78	Balistes vetula.....	510
Asagena americana.....	127	Balistidæ.....	510
Ascaris.....	743, 744	Bathyphantes anglicanum.....	128
ferox.....	478	floridana.....	128
Asclepias obtusifolia.....	605	micaria.....	128
Ascyrum crux-andreae.....	605	sp.....	128
stans.....	605	Batrachideæ.....	669
Asio magellanicus.....	581	Bedellideæ.....	144
Aspella.....	592	Bedula cardinalis.....	144
Asplanchna.....	695	Belba.....	146
Aster concolor.....	605	Bellinda cancellata.....	126
linariifolius.....	607	Belocephalus subapterus.....	795
nemoralis.....	605	Belonidæ.....	508
spectabilis.....	605	Berberis fendleri.....	108
Asterias.....	741	Bergia.....	376
Astragalinus psaltria.....	583	Bifidaria jamaicensis.....	411, 415
Astragalus simulans.....	109	rupicola....407, 409, 410, 411, 413,	414
Astroma.....	682	servilis....409, 410, 411, 413, 414	414
chloropterum.....	682	Biplex.....	22
Atelopus.....	152, 153, 154	Bispira.....	501
Atelopus notatus.....	574	polymorpha.....	499
Atemnus elongatus.....	141	Bittium oosimense.....	26
floridanus.....	141	scalatum.....	26
Atherinidæ.....	248, 508	Blattidæ.....	513, 562, 776, 779
Atlanticus gibbosus.....	797	Boopeden.....	519
Attidæ.....	137	gracile.....	520
Attus familiaris.....	139	hoagi.....	519
tripunctatus.....	137	nubilum.....	519, 563
Aulocara.....	522	Boophilus annulatus.....	144
cæruleipes.....	522	Bootettix argentatus.....	563
elliotti.....	522	Boreotrophon.....	593
Aulonia.....	263, 265, 266, 267, 309		

Bostra.....	57, 60, 514
dorsuaria.....	57, 514
jaliscensis.....	514
martini.....	59, 60
podagraria.....	60
remiformis.....	58
turgida.....	57, 58, 515
Bostria incompta.....	57, 514
Brachypeplus magnus.....	528
virescens.....	528
Brachystola.....	528
magna.....	528
Brachyura.....	182
Brazieria.....	636
Brevoortia tyrannus.....	507
Bryanthus taxifolius.....	603
Buccinidae.....	19, 592, 594, 595
Buffo.....	22
Bufo.....	739
Bufonaria.....	22
Bulla.....	377
Butatas littoralis.....	611
Buteo borealis calurus.....	580
Bythinia.....	379
Caducifer.....	594
Cakile americana.....	604
maritima.....	611
Calamacris.....	529
clendoni.....	529
Callethrix.....	151
Callilepis imbecilla.....	123
Callisaurus.....	468
Callospermophilus chrysodeirus.....	588
Caloptenus atlantis.....	537
differentialis.....	538
(Hesperotettix) picticornis.....	538
Calvisia.....	71
atrosignata.....	72
graminea.....	72
maculiceps.....	71
maculicollis.....	72
nigrofasciata.....	72
thisbe.....	71
viridilineata.....	71
Calynda.....	57
bicuspis.....	57
Calypte anna.....	582
Calyptraea.....	24, 378
Calyptriidae.....	24
Camnula pellucida.....	566
Camponotus pennsylvanicus.....	641, 642, 644
Campostoma anomalum.....	244
Canis ochropus.....	579, 588
Cantharus puncticulatus.....	593
waterhousiae.....	593
Capitella, 360, 697, 700, 701, 706, 708, 709, 720	
Capnobotes fuliginosus.....	573
Capulus.....	24, 378
Carangidae.....	508
Caranx crysos.....	508
Carausius.....	42
bracatus.....	42
macer.....	42
mammatus.....	44, 46
obiensis.....	46
strumosus.....	42
Carcharias littoralis.....	505, 506
Carchariidae.....	506
Carcharhinus obscurus.....	505
Cardium annae.....	556, 557
hungerfordi.....	555, 556, 557
h. stigmaticum.....	556
h. undatopictum.....	556
papyraceum.....	555, 557
stigmaticum.....	556
tceliense.....	557, 558
Carepalexis tuberculata.....	131
Carphophis.....	467
Carpioidea damalis.....	243
grayi.....	242, 243
Carpodacus mexicanus frontalis.....	583
purpureus californicus.....	582
Carychium.....	407, 413
bermudense, 408, 409, 410, 411, 412, 415	
exiguum.....	415
jamaicense.....	415
sp.....	408
Cassandra calyculata.....	607
Cassiope hypnooides.....	603
Castilleja integra.....	109
intermedia.....	109
Catarrhinæ.....	149
Cathartes aura.....	580
Catostomidae.....	242
Catostomus nigricans.....	243
Caulonia.....	48
Cebus.....	150, 151, 152, 153
Cemophora.....	467
Centrarchidae.....	248
Centrophoridae.....	509
Centropristes striatus.....	510
Centrus carolinianus.....	141, 142
gracilis.....	141, 142
hentzi.....	142
margaritatus.....	142
Ceophloeus pileatus abieticola.....	581
Cephalococma.....	680
chapadensis.....	681
costulata.....	681
flavirostris.....	682
lineata.....	682
multispinosa.....	681
sica.....	680
Ceratinella emertoni.....	127
Ceratinopsis similis.....	127
Ceratiopelta lutea.....	767, 780
Cereus triglochidiatus.....	108
Cerithiidae.....	25
Cerithium subscalatum.....	25

Cerithium trailli.....	25	Chilonycteris parnellii, 184, 194, 197, 198, 200
t. kikaiensis.....	25	p. boothi.....185, 197, 199, 200, 203
Ceroys.....	48	p. portoricensis.....185, 197, 199
bigibbus.....	48, 49	personata.....182, 183, 184, 193
multispinosus.....	48	portoricensis.....183, 199, 200
perfoliatus.....	48, 61	psilotis.....183, 185, 205
rabdoa.....	48	quadridens.....185, 191
Certhia familiaris occidentalis.....	584	rubiginosa, 182, 183, 185, 193, 200, 203, 204, 207, 253
Ceryle alcyon.....	581	rubiginosus.....203
Ceuthophilus.....	545	r. mexicana.....185, 200, 203, 253
agassizii.....	545	Chione hizenensis.....553
arizonensis.....	574	micra.....552, 553
brevipes.....	545	Chiracanthium albeus.....123
californicus.....	545	inclusa.....123
discolor.....	545	Chiriquia.....664
divergens.....	545	serrata.....664
gracilipes.....	545	Chiromys.....149, 155, 156
lapidicola.....	545	Chiroptera.....149
latens.....	545	Chiton.....221, 336
macropus.....	545	polii.....257-259
maculatus.....	545	Chitoniscus.....107
niger.....	545	Chlœaltis abdominalis.....563
occultus.....	545	viridis.....518
scabripes.....	545	Chloritis obscurus.....628
stygius.....	545	tosanus.....629
uhleri.....	545	t. osumiensis.....629
virgatipes.....	798	Chlorostoma rugatum.....33
Chaetopterus.....	706	r. sublævis.....33
Chamæa fasciata.....	585	turbanatum.....33
Characinidae.....	119, 248	Cholcepus hofmanni.....477
Charina.....	468	Chondestes grammacus strigatus....583
Cheiromeles.....	251	Chorætypus hippiscus.....672
Chelanops affinis.....	141	Chorætypi.....670
dentatus.....	141	Chortophaga viridifasciata.....777, 786
floridæ.....	140	Chromacris.....532
latimanus.....	141	colorata.....532
latus.....	140	miles.....532
oblongus.....	140	speciosa.....532
tumidus.....	141	Chromodoris.....377
Chelifer biseriatum.....	140	Chrosomus erythrogaster.....244
floridanus.....	140	Chrysanthemum leucanthemum....108
muricatus.....	140	Chrysemys.....467, 468
Chelonia.....	474	concinna.....468
Chelydra.....	467	mobilenis.....468
Chernetidæ.....	120	rubriventris.....468
Chilomeniscus.....	468	scabra.....468
Chilonycterus.....	180, 181-207, 250, 251	Chrysopsis falcata.....605
boothi.....	182, 183, 197, 207	mariana.....605
davyi.....	255	Chrysoсо albomaculata.....128
d. fulvus.....	255	Chthonius pennsylvanicus.....141
fuliginosa.....	182, 188, 191	spinulosus.....141
grisea.....	182, 188-191	Cichlidæ.....249
gymnonotus, 182, 193, 251, 252,	254	Cinclus mexicanus.....584
macleayii, 182-185, 188, 188-194,	199, 206, 207	Cingulina cingulata.....30
m. fuliginosa.....	184, 188, 189, 191	circinata.....30, 31
m. grisea.....	184, 188, 191	japonica.....30, 31
m. inflata.....	184, 187-190, 191	subulata.....30
mexicana.....	183, 203	terebra.....30
osburni.....	182, 194	Cinosternum.....467

Cinosternum pennsylvanicum.....	468	Clausilia nakadai.....	818
Circotettix suffusus.....	569	n. degenerata.....	818, 819
undulatus.....	569	okinoerabuensis.....	816
Cirratulus luxuriosus.....	493	ophidoon.....	820
spirabranthus.....	492, 493	oshimae.....	818
Citellus fisheri.....	588	pattalus.....	832
gammurus beecheyi.....	586, 588	p. miyakaensis.....	832
g. douglasii	577	pigra.....	812
Cladomorphus.....	61	pinto.....	825, 827
phyllinus.....	61	platydera var. minoensis.....	813
Cladonote.....	658	ptychochila.....	815, 816
Cladonotus horrendus.....	660	ptychocyma.....	825
Clanculus gemmulifer pallidus.....	34	p. yakushimae.....	825
hizenensis.....	34	purissima.....	825, 826
h. var. fraterculus.....	33	sarissa.....	828, 829
Clathurella centrosa.....	11	strictaluna.....	828
chichijimana.....	11	subhickonis.....	821
dichroma.....	11	sublunellata.....	814
lischkeana.....	12	thaumatopoma.....	834
maculosa.....	11	tokunoshimana.....	819
tincta.....	11	tryoni.....	837
Clausilia agna.....	825	t. var. miyakejimana.....	837
asperata.....	825, 826	una.....	817
aulicophora.....	812	vasta.....	822
(Tyrranophædusa) aurantiaca.....	812	ventriluna.....	811, 812
a. sakui.....	815	yaeyamensis.....	828, 831
awajiensis.....	813	Clausiliidae.....	616, 809
azumai	616, 816, 817	Clematis ligusticifolia.....	108
a. idiopylis.....	817	Clemmys.....	468
bernardii.....	815, 816	Clepsine.....	714
callistochila.....	817, 818	Cliola chalybaea.....	239
caloptyx.....	825	Clitumninae.....	80
caryostoma.....	812	Clonaria.....	82
c. jayi.....	812	Clonistria bartholomæa.....	60
cladoptyx.....	837	linearis.....	60
crenilabium.....	816	Clonophis.....	467
cymatodes.....	810	Clubiona tibialis.....	123
dæmonorum.....	832, 834	Clubionidae.....	123
d. viva.....	832, 833	Clupea harengus.....	507
ducalis rex.....	809	haumela.....	771
excellens.....	816	Clupeidae.....	507
fultoni.....	822	Clymene harai.....	157
hachijoensis.....	832	Clymenella, 336, 343, 368, 369, 697, 699, 706, 712, 716, 721	
hedleyi.....	835	Clypeotettix.....	666, 667
hickonis.....	821, 822	schochii.....	667
h. saucia.....	822	Cnemidophorus.....	468, 473
hiraseana.....	810, 811	Coccothrinax.....	613
hirasei.....	828, 829, 830	Codakia bella.....	555
h. var. kikaiensis.....	828	b. delicatula.....	555
hosayaka.....	814	(Jagonia) bella.....	555
hyperoptyx.....	825, 827	Colaptes cafer collaris.....	581
hyperoptyx.....	827-831	Coleosoma blanda.....	128
h. yorongiwana	828, 830	floridana.....	128
ikiensis.....	812	Collonia rosa.....	31
kikaiensis.....	828, 830, 833	Colobotis beldingi.....	588
koshikijimana.....	814	Coluber.....	466, 467, 472
mikawa.....	813	guttatus.....	472
mima.....	819	lineaticollis.....	472
mimus.....	825, 826, 828	obsoletus confinis.....	472
nagashimana.....	810	o. obsoletus.....	473

Coluber quadrivittatus.....	472	Conus gratacapii	7
subocularis.....	472	kikaiensis.....	6, 7
Colubraria.....	22, 592, 595	sieboldi.....	550
maculosa.....	22	Coralliphila jeffreysi.....	16
Colubriidae.....	592	j. var. hiradoensis	16
Columbella albinodulosa.....	14	Corema conradii.....	606
a. var. ogasawarana.....	14	Coreopsis rosea.....	605
deshayesii.....	14	Coriarachne floridana.....	132
digglesi.....	16	versicolor.....	132
divaricata.....	16	Coronella.....	472
dunkeri.....	15	Corvus brachyrhynchos hesperis....	582
hahajimana.....	15	Corynorhinus.....	195
liocyma.....	14	Corynorhynchus.....	677
palumbina.....	14	hispidulus.....	677
sandwichensis.....	14	hispidus.....	677
sinensis.....	16	latirostris.....	677
somnium.....	15	radula.....	677
troglodytes.....	16	spinosus.....	677
turturina.....	13	Cottidae.....	511
t. borealis.....	13	Crataegus parvifolia.....	605
varians.....	14	Cremastogaster lineolata, 639, 640, 642,	643
Columbellidae.....	13	Crepidula, 24, 332, 333, 336-350, 354,	
Conidae.....	6	356, 358, 363, 366, 367, 369-373,	
Conocephalus.....	543, 777	379, 385-389, 392, 697, 701, 712,	
acuminatus.....	543	722, 724, 726	
albifrons.....	543	adunca.....	346
armatus.....	543	crepidula.....	24
atlanticus.....	795	plana.....	24
bilineatus.....	543	unguiformis.....	24
cinereus.....	543	walshi.....	24
cornutus.....	543	Criotettix.....	662
discolor.....	543	baeri.....	662
elongatus.....	543	bispinosus.....	662
ensiger.....	273	b. japonicus.....	662
falx.....	543	borrei.....	662
fuscostriatus.....	796	brevis.....	662
griseus.....	543	clavatarsis.....	662
hemipterus.....	543	emarginatus.....	662
inflatus.....	543	insidiosus.....	662
lanceolatus.....	543	miliaris.....	662
mexicanus.....	796	nexusosus.....	662
nasutus.....	543	nigellus.....	662
obscurellus.....	543	nodulosus.....	662
retusus.....	795	perminatus.....	662
rugosus.....	543	pulcher.....	662
spinigerus.....	543	pullus.....	662
subulatus.....	543	rugosus.....	662
triceps.....	543	saginatus.....	662
tricornis.....	543	subulatus.....	662
trifidus.....	543	tricarinatus.....	662
triops.....	543	vidali.....	662
varius.....	543	Crocodilus.....	467
virens.....	543	Crotalus.....	468, 473
viridissimus.....	543	Crotaphytus.....	468
Conozoa acuminata.....	567	Crypta.....	24
Contia.....	468	Ctenideae.....	136
Contopus richardsonii.....	582	Ctenosaura.....	467
Conus aculeiformis.....	6	Culex.....	739
acutangulus.....	6	Cumia.....	22
comatosa.....	550	bracteatus.....	23
dormitor.....	6, 550		

Cumia decapitatus.....	23	Dendrocincla aphanta	450, 461
lanceolata.....	22	atrirostris, 447, 449, 451-454, 457-	459
Cupiennius sallaei.....	121, 136	brunnea.....	449, 450, 451
Cupressus thyoides.....	605	castanoptera.....	447, 456
Cyanocitta stelleri carbonacea.....	582	enalancia.....	449, 454, 455
Cyanospiza amœna.....	583	fuliginosa.....	449, 453, 454, 456, 457
Cyathopoma.....	619	homochroa.....	449, 461
innocens.....	619	h. acedesta.....	461, 462
iota.....	619	h. homochroa.....	462
micron.....	619	lafresnayei.....	449, 451, 457, 458, 459
Cybium acervum.....	766	longicauda.....	447, 449, 451
cavalla.....	766	macrorhyncha.....	447, 449, 450
Cyclas.....	336, 360, 379, 694, 714	merula.....	450, 456-459
Cyclophisis.....	467, 472	merulina.....	459, 460
Cyclophoridae.....	616	meruloides.....	447, 450, 457, 460, 461
Cyclopteridae.....	511	m. aphanta.....	460
Cyclopterus lumpus.....	511	m. meruloides.....	459-462
Cycloptilum squamosum.....	799	minor.....	451, 452
Cyclosa bifurca.....	131	olivacea.....	449, 451, 456-459
thorelli.....	130	o. anguina.....	448, 457, 458
Cyclotus.....	619	o. lafresnayei	447, 451, 457, 458,
micron.....	619	459, 461	
minutus.....	619	o. olivacea.....	456, 457, 459
nudus.....	618	o. phæochroa.....	458, 461
Cyllene gibba.....	20	phæochroa.....	450, 458
japonica.....	19	ridgwayi.....	448, 449, 458, 459
Cynorta ornata.....	140	ruficeps.....	449, 461, 462, 463
Cynoscion regalis.....	510	rufo-olivacea.....	447, 453, 454
Cyperus cylindricus.....	605	turdina.....	454, 455
Cyphocrania tamyris.....	70	typhla.....	449
Cyprinidae.....	244	tyrannina.....	447, 449, 451
Cythara.....	10	t. brunnea.....	450
Cytherea crispata amica.....	551	t. tyrannina.....	450, 451
puerpa.....	552	Dendrocolaptes.....	448, 454
reticulata.....	552	atrirostris.....	451
Dactylotum.....	539	fumigatus	453
bicolor.....	539	merula.....	456
histricum.....	539	turdinus.....	448, 449, 454
pictum.....	572	Dendrocoptes meruloides.....	459
variegatum.....	539	tyranninus.....	460
Damæus.....	146	Dendrocopus fuliginosus.....	453
Daphnella maculosa.....	8	Dendrohyrax.....	478
radula.....	8	Dendroica nigrescens.....	584
Dasychone japonica.....	164, 165	Dendromanes.....	447, 448
Dasyurotettix.....	658	homochrous.....	462
curriei.....	658	Dendronotus.....	329
Dasypus sexcinctus.....	477	Dendryphantes floridanus.....	138
Dasyurus.....	154	octavus.....	137, 138
Datames.....	89	Dermacentor americanus.....	144
æqualis.....	89	Dermonotus, 182-184, 207, 241, 250,	251
mouhotii.....	89	davyi.....	251, 252, 253, 256
Datura tatula.....	109	d. fulvus	251, 253-256
Decidia.....	91	fulvus.....	193, 255
soranus.....	91	Derotmema haydeni.....	567
Dendragapus obscurus fuliginosus.	580	laticinctum.....	567
Dendrocichla.....	448	Desmodium lævigatum.....	605
Dendrocincla.....	426, 447-463	viridiflorum.....	605
acedesta.....	449, 461	Diadophis.....	467
anabatina.....	447, 449, 452	Diancta.....	624
a. anabatina.....	452, 453		
a. typla.....	452, 453		

<i>Diapensia laponica</i>	603
<i>Diapheromera</i>	50, 514
<i>calcarata</i>	50, 514
<i>femorata</i>	51
<i>sayi</i>	50
<i>Diceratoptyx</i>	809, 823, 824, 835, 836
<i>Dichromorpha</i>	518
<i>viridis</i>	518, 777, 785
<i>Diclidurus</i>	251
<i>Dictyna floridana</i>	121, 125
<i>foliacea</i>	124
<i>sublata</i>	125
<i>Dictynidae</i>	124
<i>Dictyophorus guttatus</i>	776, 787
<i>reticulatus</i>	787
<i>Dimorphodes</i>	84
<i>mancus</i>	84
<i>prostasis</i>	84
<i>Dinophilus</i>	260, 360, 688-737
<i>apatris</i>	689
<i>gyrociliatus</i>	689
<i>Dinopsis spinosus</i>	125
<i>Diopatra californica</i>	484
<i>Diotarus</i>	658
<i>Diplocardia communis</i>	803
<i>longa</i>	803
<i>michaelseni</i>	803
<i>Diplocentrus lesueurii</i>	142
<i>Diplommatina</i>	624
<i>cassa</i>	620, 622
<i>everetti</i>	624
<i>gibbera</i>	620, 621
<i>goniobasis</i>	621
<i>g. onoensis</i>	621
<i>immersidens</i>	623
<i>kumejimana</i>	623, 624
<i>kyushuensis</i>	620, 621, 622
<i>lateralis</i>	623, 624
<i>oshime</i>	623
<i>sculptilis</i>	619
<i>tokunoshimana</i>	622
<i>tosana</i>	620
<i>tosanella</i>	620
<i>ventricosa</i>	622
<i>vespa</i>	616, 619, 620, 624
<i>Diplommatinidae</i>	619, 624
<i>Dipodomys californicus</i>	587
<i>Dipoena crassiventris</i>	127
<i>Dipsosaurus</i>	468
<i>Discococlis</i>	695
<i>Discotettix</i>	670
<i>armatus</i>	670
<i>belzebuth</i>	670
<i>Dissosteira carolina</i>	566, 777, 786
<i>Distorsio</i>	22
<i>Distortrix</i>	22
<i>Distylia</i>	501
<i>rugosa</i>	499
<i>Diura</i>	84
<i>Dixippus</i>	41
<i>crawangensis</i>	41
<i>Dixippus insularis</i>	44
<i>nodosus</i>	41, 42
<i>sumatr anus</i>	41
<i>uniformis</i>	41, 42
<i>Dolomedes</i>	313, 314
<i>albineus</i>	136
<i>fontanus</i>	314, 316, 319
<i>idoneus</i>	314, 319
<i>mira</i>	320
<i>scapularis</i>	314
<i>scriptus</i>	316, 317
<i>sexpunctatus</i>	136, 314
<i>tenebrosus</i>	317, 318, 319, 319
<i>urinator</i>	314, 317, 319
<i>virgatus</i>	320
<i>Doris</i>	329, 376, 377, 387
<i>Doto</i>	329, 376
<i>Drassidae</i>	122
<i>Dreissensia</i>	336, 343, 360, 381, 694, 697, 699, 714
<i>polymorpha</i>	379
<i>Drillia alboguttata</i>	8
<i>streptonotus</i>	7
<i>zebra</i>	8
<i>Drosera filiformis</i>	605
<i>Drymadusa arizonensis</i>	573
<i>limbata</i>	573
<i>Drymobius</i>	467
<i>Dryobates gardneri</i>	581
<i>harrisi</i>	581
<i>pubescens turati</i>	581
<i>villosus hyloscopus</i>	581
<i>Dryocopus</i>	448
<i>Dyme</i>	56, 56
<i>bifrons</i>	56
<i>Dyscolorhinus</i>	529
<i>Dysderidae</i>	122
<i>Dysopes</i>	182, 251
<i>Echeneididae</i>	511
<i>Echeneis naucrates</i>	511
<i>Edentata</i>	478
<i>Eilica bicolor</i>	123
<i>Elaps</i>	467
<i>Eleocharis melanocarpa</i>	605
<i>Ellipes minutus</i>	799
<i>Elopidae</i>	507
<i>Elops saurus</i>	507
<i>Elysia</i>	377, 387
<i>Empidonax difficilis</i>	582
<i>Emys</i>	467, 468
<i>Encheliopus</i>	770
<i>Enchelyopus</i>	770
<i>Encytoplophus</i>	524
<i>costalis</i>	524
<i>parvus</i>	524
<i>subgracilis</i>	566
<i>Endodontidae</i>	636
<i>Ennea iwakawa miyakojimana</i>	631
<i>i. oshimana</i>	631
<i>Epeira balaustina</i>	129
<i>domiciliorum</i>	129

Epeira fasciata.....	131	Euconulus turbinatus, 408-411, 412, 420
floridensis.....	129	Eucta caudata..... 132
fuscovittata.....	130	Eucynopotamus..... 119
gigas.....	129	Eugnatha pallida..... 132
globosa.....	129	Eulecanium..... 112
juniperina.....	130	Eulima..... 29
labyrinthea.....	129	dentiens..... 28, 28
pratensis.....	129	Eulimidæ..... 29
scutulata.....	130	Eulota callizona minor..... 626
septima.....	129	c. montivaga..... 626
spinigera.....	121, 130	commoda..... 628
strix.....	129	despecta..... 627
thaddeus.....	129	(Acusta) d. ikiensis..... 627
trivittata.....	129	d. kikaiensis..... 627
undecimtuberculata.....	121, 130	(Acusta) d. prætenuis..... 627
wittfeldæ.....	129	d. sieboldiana..... 627
Epeiridae.....	128	friedeliana goniosoma..... 625
Ephippitytha gracilipes.....	542, 542	(Ægista) f. var. humerosa..... 625
Epidromus.....	22, 592, 595	mercatoria..... 626
Epigæa repens.....	607, 608	niyaka..... 627
Episema.....	245	oculus..... 625, 626
scabriceps.....	245	(Euhadra) okinoerabuensis..... 626
Eptesicus fuscus.....	579	(Ægista) omma..... 625, 626
f. bernardinus.....	590	submandarina..... 626, 634
f. melanopterus.....	590	Eumastaces..... 675
f. osceola.....	590	Eumastacinae..... 670
Ercolania.....	333, 376	Eumastax..... 675
Eremæus.....	146	dentatus..... 675
floridanus.....	145	Eumeces..... 468, 473
Ergæa.....	24	Eunice biannulata..... 487
walshi.....	24	Eupatorium album..... 605
Erianthi.....	672	hyssopifolium..... 605
Erianthus.....	672	leucolepis..... 605
acutipennis.....	672	rotundifolium..... 605
flavoinflatus.....	672	Euphædusa..... 837
guttatus.....	672	Euphagus cyanocephalus..... 582
malcolmii.....	673	Euphorbia ipecacuanhæ..... 605
nippomensis.....	672	polygonifolia..... 604
obtusus.....	672	Eupodidae..... 144
Eriophyes oleivorus.....	146	Eupomatus..... 361
Eriophyidae.....	146	Euryopis argentea..... 127
Erodium cicutarium.....	108	Euryta..... 5
Erucii.....	673	brazieri..... 5
Erucius.....	673	pulchella..... 5
dimidiatus.....	675	trilineata..... 5
magnificus.....	674	Eustala prompta..... 130
pictus.....	674	Eutænia..... 467, 470, 471
vitreus.....	673, 674	butleri..... 471
Erythræidae.....	144	elegans..... 470
Erythræus sp.....	144	e. elegans..... 471
Erythrolamprus.....	467	e. vagrans..... 471
Etheostoma whipplii.....	248	eques..... 470, 471
Eublepharis.....	468	hammondi..... 470, 471
Euchelus hachijoensis.....	35	infernalis..... 470
lischkei.....	34	marciana..... 470, 471
Euchelus atratus.....	35	megalops..... 471
cancellatus.....	35	ordinatus..... 471
(Hybochelus) cancellatus ori- entalis.....	35	proxima..... 471
gemmatus.....	35	radix..... 470, 471
Euchone alicaudata.....	165	sackeni..... 471

Eutænia saurita.....	471	Ganesella japonica.....	631
sirtalis.....	470	largillierti.....	630
s. leptcephala.....	471	myomphala.....	630
s. ordinatus.....	470	m. minor.....	630
s. parietalis.....	470, 471	m. okinoshimana.....	630
s. pickeringi.....	471	selasia.....	630, 631
s. sirtalis.....	470, 471	s. textilis.....	630 , 631
Eutamias amœnus.....	588	s. zonata.....	630 , 631
hindsi.....	577	sororcula.....	629
minimus pictus.....	588	tokunoshimana.....	629
senex.....	588	wiegmanniana.....	630, 631
Euthria lineata.....	594	Garypus floridensis.....	141
Evermannella.....	119	Gasteracantha cancriformis.....	128
biserialis.....	119	Gastropteron.....	378
Falcicula hebardi.....	777, 802	Gaucelmis augustinus.....	127
Falco sparverius phalæna.....	581	Gaultheria procumbens.....	607, 608
Fallugia acuminata.....	109	Gayenna parvula.....	124
a. micrantha.....	109	Gaylussacia dumosa.....	605
micrantha.....	109	frondosa.....	607
paradoxa acuminata.....	109	resinosa.....	607, 608
Farancia.....	467	Gea heptagon.....	128
Farer.....	236	Gempylinae.....	767
sammara.....	236	Gempylus.....	767, 767
Felis oregonensis.....	580	coluber.....	768
Ficimia.....	468	ophidianus.....	767
Filistata hibernalis.....	122	serpens.....	767
Filistatidæ.....	122	Geolycosa.....	263, 265, 292
Fiona.....	325-405	arenicola.....	293, 295, 299
marina.....	325-405	baltimoreana.....	293, 297
Fissurella.....	378	carolinensis.....	293, 299
Flammeo.....	236	latifrons.....	292, 293, 295
achromopterus.....	236	texana.....	293 , 298
marianus.....	236	Geophilus cayugæ.....	655
sammara.....	238	lanius.....	655
Fluorite.....	475	regnans.....	654
Forficulidæ.....	562, 776, 777	Geothlypis tolmiei.....	584
Formica fusca var. subsericea.....	642, 644	Gerardia pedicularia.....	606
sanguinea.....	642, 644	purpurea.....	604
Frontina coccinea.....	128	Germo alatunga.....	763
Fuentes lineata.....	139	germon.....	761, 763
Fundulus heteroclitus macrolepi-		Gerrhonotus.....	468
dotus.....	507	Geum radiatum.....	603
majalis.....	507	Gibbula incarnata.....	34
Fusidæ.....	18	vittata.....	34
Fusus.....	378, 387	Glaucidium gnoma californicum....	581
suboblitus.....	18	Glaucionia.....	468
Gadidae.....	511	Glyceria obtusa.....	605
Gadus callarias.....	511	Gnaphalium purpureum.....	605
Galago.....	153	Gnaphosa sericata.....	123
Galeopithecus.....	149	Gomphocerus clepsydra.....	563
Galeorhinidæ.....	505	Gonatista grisea.....	781
Galumna.....	146	Goniodoris.....	329
affinis.....	146	Gordius.....	753
emarginata.....	145	Gorilla.....	149
Galpinsia fendleri.....	108	Graeffea.....	85
Gamasidæ.....	145	cocophages.....	85
Gamasomorpha floridana.....	121, 122	fulvescens.....	85
Gamasus sp.....	145	lifuensis.....	85
Gambusia affinis.....	248	Grammonota maculata.....	127
Ganesella adelinæ.....	629	Gratidia.....	82
ferruginea.....	631	inclinata.....	83

<i>Gratidia natalis</i>	83	<i>Heliastus venezuelæ</i>	528
<i>prostrostrata</i>	83	<i>Helicidæ</i>	625
<i>sansibara</i>	82	<i>Helicina convexa</i>	411, 421
<i>Grindelia inornata</i>	108	<i>verecunda</i>	625
<i>Grylliidæ</i>	546, 575, 799	<i>v. degener</i>	625
<i>Gryllotalpa borealis</i>	799	<i>Helicinidæ</i>	625
<i>Gryllus</i>	546, 777	<i>Helicops</i>	467
<i>æqualis</i>	525	<i>Helix</i>	379
<i>assimilis</i>	546	<i>circumfirmatus</i>	420
<i>barretti</i>	547	<i>discrepans</i>	420
<i>domesticus</i>	546	<i>ochroleuca</i>	419
<i>fasciatus</i>	527	<i>reinianus</i>	419
<i>formosus</i>	525	<i>Helminthophila celata lutescens</i>	584
<i>guttatus</i>	787	<i>rubricapilla gutturalis</i>	584
<i>luctuosus</i>	801	<i>Heloderma</i>	468
<i>mexicanus</i>	547	<i>Hemiphædusa</i> , 809, 811, 812, 816, 826	
<i>necydaloïdes</i>	95	<i>Hemizaptyx</i>813, 823, 824 –826, 834	
(<i>Mantis</i>) <i>necydaloïdes</i>	88	<i>Hermæa</i>	378
<i>niveus</i>	547	<i>Heros cyanoguttatus</i>	249
<i>nubilus</i>	519	<i>Hesperophasma</i>	47
<i>obliquus</i>	539	<i>Hesperiottix</i>	537
<i>obscurus</i>	534	<i>festivus</i>	537, 570
<i>pennsylvanicus</i>	575, 801	<i>meridionalis</i>	537
<i>personatus</i>	575	<i>viridis</i>	537, 570
<i>phthisicus</i>	95	<i>Heterodon</i>	467, 472, 473
(<i>Mantis</i>) <i>phthisicus</i>	97	<i>nasicus</i>	473
<i>rubens</i>	801	<i>platyrhinos</i>	473
<i>rufipes</i>	539	<i>simus</i>	473
(<i>Mantis</i>) <i>siccifolius</i>	105	<i>Heteronemæa</i>	53, 56
<i>trifasciatus</i>	527	<i>festuca</i>	54
<i>violaceus</i>	539	<i>ignava</i>	54
<i>Gymnoglossa</i>	29	<i>mexicana</i>	53, 54
<i>Gymnorhina</i>	182	<i>striata</i>	54
<i>Gymnosarda</i>	760	<i>yersiniana</i>	53
<i>Gymnosirctetes pusillus</i>	776, 789, 798	<i>Heteroneminae</i>	47, 61, 107
<i>Gymnura</i>	182	<i>Heteropoda venatoria</i>	121, 134
<i>Gyrina</i>	22	<i>Heteropteryginae</i>	89
<i>Gyrineum</i>	22	<i>Heteropteryx</i>	89
<i>Habrocestum pulex</i>	139	<i>australis</i>	89
<i>Hadrotettix</i>	527	<i>castelnaudi</i>	89
<i>trifasciatus</i>	527, 570	<i>dehaanii</i>	89
<i>Hahnia</i> sp.	124	<i>dilatata</i>	89
<i>Haldea</i>	467, 471	<i>grayii</i>	89
<i>Haliætus leucocephalus</i>	581	<i>müllerri</i>	89
<i>Hamalatiwa grisea</i>	137	<i>rollandi</i>	89
<i>Haminea</i>	378	<i>rosenbergi</i>	89
<i>Apale</i>	150, 151, 152, 154	<i>westwoodii</i>	89
<i>Hapithus brevipennis</i>	777, 802	<i>Hibiscus moscheutos</i>	604, 609
<i>Haplopus cytherea</i>	63	<i>Hippiscus</i>	524
<i>euenemis</i>	61	<i>cupidus</i>	566
<i>Hedotettix</i>	668	<i>ocelote</i>	524
<i>festivus</i>	668	<i>phœnicopterus</i>	777, 786
<i>gracilis</i>	668	<i>rugosus</i>	777, 786
<i>Helianthus angustifolia</i>	605	<i>zapotecus</i>	525, 566
<i>annuus</i>	108	<i>Hippoglossus hippoglossus</i>	512
<i>petiolarus</i>	108	<i>Hipponyx acutus</i>	25
<i>Heliaſtus</i>	528	<i>australis</i>	24
<i>aridus</i>	570	<i>cornucopiae</i>	25
<i>aztecus</i>	528	<i>orientalis</i>	25
<i>obesus</i>	528	<i>suturalis</i>	25
<i>sumichrasti</i>	528	<i>Hirasea insignis</i>	636

Hirundo erythrogaster.....	583	Ictalurus punctatus.....	242
Histiagonia rostrata.....	127	Icteria virens longicauda.....	584
Holbrookia.....	468	Icterus bullocki.....	582
Holocenthridæ.....	222	Ictiobus tumidus.....	243
Holocenthrus.....	225	Ignacia.....	95
albo-ruber.....	235	Insectivora.....	149
adscensionis.....	225	Ipomœa pandurata.....	605
binotatus.....	233	pes-carpæ.....	611
brachyrhynchus.....	233	Iridoprocne bicolor.....	584
diploixiphus.....	227, 229	Isagores.....	105
ensifer.....	235	Ischnochiton, 333, 336, 343, 347, 350,	
gladispinis.....	225, 226, 228	363, 368-370, 699, 702, 705, 712,	
gracilispinis.....	227	713, 720	
leo.....	235	cooperi.....	257
polynesiæ.....	229	magdalensis.....	257
rufus.....	225	mertensii.....	257
siccifer.....	233, 234	regularis.....	257
thorntonensis.....	231, 232	Ischnopoda.....	69
xantherythrus.....	225	phillipsi.....	69
Holocentrum leo.....	235, 235	reyi.....	69
sicciferum.....	233, 234	Ischnoptera.....	767, 780
Holocentrus albo-ruber.....	235	inæqualis.....	779
diploixiphus.....	225, 228	johnsoni.....	779
ensifer.....	235	major.....	780
microstomus.....	231	uhleriana.....	780
pœciolopterus.....	229, 231	Isometrus maculatus.....	142
ruber.....	235	Istiophoridae.....	769
sammara.....	236	Istiophorus nigricans.....	769
spinifer.....	235	Isurus dekayi.....	506
xantherythrus.....	225	Iva imbricata.....	611
Holotrichys.....	224	Ixodes scapularis.....	144
lima.....	224	Ixodidae.....	144
Homalattus cyaneus.....	139	Jantheria.....	377
Homo.....	149, 150	Janus.....	378
Horesidotes cinereus.....	563	Japonia barbata.....	617
Hormilia.....	542	tokunoshimana.....	616
elegans.....	572	Jerdonia.....	619
prasina.....	542	Julus moreleti.....	653
Hudsonia ericoides.....	605	Junco oregonus thurberi.....	583
montana.....	611	Juncus greenii.....	606
tomentosa.....	604	militaris.....	606
Humulus lupulus neomexicanus.....	108	pelocarpus.....	605
Hyalina nelsoni.....	415	scirpoïdes var. macrostemon....	605
Hybusa.....	679	Kaira alba.....	121, 130
occidentalis.....	679, 680	Kaliella bimaris.....	633
reedi.....	679	gudei.....	634
Hyctia pikei.....	139	g. persubtilis.....	634
Hydroïdes.....	369	higashiyamana.....	633
Hydrophylox.....	245	humiliconus.....	633
Hylocichla guttata nana.....	585	kikagashimæ.....	633
ustulata.....	585	modesta.....	634
Hyopsodinæ.....	149	okinoshimana.....	633
Hypsicomus lyra.....	161	págoduloides.....	634
phaetænia.....	163	pallida.....	634
Hypsiglena.....	468	sororcula.....	633
Hyracotherium.....	478	Kalmia angustifolia.....	605, 608
Hyrax.....	476-480	glaucia.....	608
Icius elegans.....	138	Katharina tunicata.....	257
floridana.....	138	Kellia japonica.....	558
pleuralis.....	138	porculus.....	558
wickhami.....	138	Kochia.....	146

<i>Labia burgessii</i>	776, 778	<i>Lichanura</i>	468
<i>guttata</i>	776	<i>Ligurotettix kunzei</i>	563
<i>melancholica</i>	562	<i>Lilium philadelphicum</i>	608
<i>minor</i>	776, 778	<i>Limax</i>	333, 336, 343, 347, 379, 381
<i>Labidesthes sicculus</i>	248	<i>Limnæa</i>	336, 379, 387
<i>Labidura bidens</i>	777	<i>Limnotherium</i>	150
<i>Labridæ</i>	510	<i>Linotænia epileptica</i>	657
<i>Lactista</i>	525	<i>rubelliana</i>	656, 657
<i>gibbosus</i>	525, 526	<i>Linum australe</i>	108
<i>pellepidus</i>	525	<i>puberulum</i>	108
<i>pulchripennis</i>	525	<i>Linyphia communis</i>	128
<i>punctatus</i>	525, 526	<i>Liobunum bicolor</i>	140
<i>Lælaps</i> sp.....	145	<i>formosum</i>	140
<i>Lamnidæ</i>	506	<i>vittatum</i>	140
<i>Lampas</i>	22	<i>Liolepisma</i>	467
<i>Lampusia</i>	22	<i>laterale</i>	469
<i>pilearis</i>	22	<i>Liopeltis</i>	467, 472
<i>Lampusidæ</i>	21	<i>Litaneutria minor</i>	562
<i>Laonome</i>	167	<i>Lithobius centurio</i>	651
<i>tridentata</i>	164	<i>cockerelli</i>	651
<i>Larinia directa</i>	131	<i>euthus</i>	652
<i>Larix americana</i>	608	<i>fungiferopes</i>	652
<i>Lasionycteris noctivagans</i>	579	<i>navigans</i>	653
<i>Lasius borealis teliotus</i>	591	<i>provocator</i>	653
<i>cinereus</i>	587	<i>Lithyphantes fulvus</i>	127
<i>Lasius umbratus</i>	642, 644	<i>7-maculatus</i>	127
<i>latipes</i>	639, 640, 642, 644	<i>Lobostoma</i>	181, 182
<i>Lathrodectus mactans</i>	127	<i>quadridens</i>	185
<i>Lathyrus decaphyllus</i>	108	<i>Lobostomidæ</i>	183
<i>maritimus</i>	604	<i>Lobostominae</i>	183
<i>Lechea racemulosa</i>	606	<i>Locustinae</i>	530
<i>Ledum latifolium</i>	608	<i>Lonchodes porus</i>	40
<i>Leiognathus</i>	759	<i>Lonchodidæ</i>	107
<i>Leiophyllum buxifolium</i>	611	<i>Lonchodinae</i>	38
<i>Lemnisoma</i>	767	<i>Lonchorhina</i>	429
<i>serpens</i>	767, 769	<i>Lopaphus coccophagus</i>	85
<i>thyrsitoides</i>	767	<i>Lophiidæ</i>	512
<i>Lemnismidæ</i>	767	<i>Lophius piscatorius</i>	512
<i>Lemnismominæ</i>	767	<i>Lophopsetta maculata</i>	512
<i>Lemur</i>	150	<i>Lophortyx californicus</i>	580
<i>Lemuravidæ</i>	149	<i>Loris</i>	149, 152
<i>Lepidonotus</i>	333, 706, 712	(<i>Stenops</i>).....	149
<i>Lepidopidae</i>	770	<i>Lotoriidæ</i>	21
<i>Lepidopus caudatus</i>	770	<i>Lotorium</i>	21, 22
<i>ensiformis</i>	770	<i>femoralis</i>	22
<i>Lepomis megalotis</i>	248	<i>lotor</i>	22
<i>Leprus</i>	525	<i>Loxosceles rufescens</i>	122
<i>elephas</i>	566	<i>Luchuphædusa</i> , 616, 809, 816-817, 820	
<i>Lepturacanthus</i>	770	<i>Lucina divergens</i>	555
<i>Leptysma</i>	533, 788	<i>fibula</i>	555
<i>marginicollis</i>	533, 788	<i>Lumbriconereis erecta</i>	490
<i>Lepus arizonæ</i>	589	<i>Lupinus perennis</i>	606
<i>bachmani</i>	578, 587	<i>Lutra canadensis</i>	579
<i>californicus</i>	578, 587, 589	<i>Lutreola vison energumenos</i>	579
<i>floridanus audubonii</i>	587	<i>Luxilus</i>	245
<i>Lespedeza hirta</i>	606, 607	<i>Lycopodium inundatum</i>	606, 608
<i>Leucauge</i>	131	<i>i. var. bigelovii</i>	605
<i>argyra</i>	121, 131	<i>selago</i>	603
<i>hortorum</i>	131	<i>Lycosa</i>	263, 265, 267, 276, 277, 292,
<i>Liacarus concolor</i>	146	<i>293, 300, 308</i>	
<i>Libellula americanus</i>	534	<i>angusta</i>	121

<i>Lycosa antelucana</i>	276, 278, 282	<i>Lycosa tigrina</i>	290, 291
<i>arenicola</i>	299	(<i>Pirata</i>) <i>transversolineata</i>	121
<i>avara</i>	304	<i>verisimilis</i>	292
<i>babingtoni</i>	134, 290	<i>vulpina</i>	290, 292
<i>baltimoreana</i>	297	<i>xerampelina</i>	278
<i>bilineata</i>	276, 277, 278, 290	<i>Lycosidae</i>	134, 241, 261, 264
<i>carolinensis</i>	134, 299	<i>Lynx fasciatus oculatus</i>	588
<i>charonoides</i>	276, 278, 286	sp.....	580
<i>cinerea</i>	305	<i>Lyssomanes viridis</i>	140
<i>communis</i>	287	<i>Lystrophis</i>	472
<i>contestata</i>	303	<i>Macacus</i>	151, 155
<i>domifex</i>	299	<i>Macella</i>	80
<i>erratica</i>	134	<i>caulodes</i>	80
<i>euepignata</i>	277, 279, 282	<i>dentata</i>	80
<i>fatifera</i>	293	<i>Machærocera</i>	517
(<i>Pardosa</i>) <i>flavipes</i>	276	<i>mexicana</i>	517
<i>floridana</i>	134	<i>pacifica</i>	517
<i>frondicola</i>	306	<i>sumichrasti</i>	517
<i>funerea</i>	286	<i>Macrocheles</i> sp.....	145
<i>glacialis</i>	274	<i>Macrochlamys dulcis</i>	635
<i>groenlandica</i>	274	d. <i>koshikijimana</i>	635
<i>halodroma</i>	305	gudei.....	636
<i>helluo</i>	134	g. <i>inlytus</i>	636
<i>hentzi</i>	135	<i>semisericatus</i>	635
<i>inhonesta</i>	276, 277, 283, 290	<i>subelimatus</i>	635
<i>insopita</i>	278, 280, 282	<i>Macrocleemmys</i>	467
<i>kochii</i>	305	<i>Macrophyllum</i>	428
(<i>Pirata</i>) <i>lænnbergi</i>	121	<i>Macropus</i>	154
<i>lenta</i>	121, 134	<i>Macrotis</i>	427, 428
<i>leptida</i>	277, 287	<i>Macrotus</i>	260, 427-446
<i>lynx</i>	305	<i>bocourtianus</i>	428, 437, 439
<i>mccooki</i>	276, 277, 283	<i>bulleri</i>	428, 439, 444
<i>mackenziana</i>	278	<i>californicus</i> , 428, 429, 437, 439,	
<i>maritima</i>	305	441, 444	
<i>minima</i>	273	<i>mexicanus</i> , 428, 429, 437, 439, 440,	
<i>modesta</i>	278	441, 444	
<i>nidicola</i>	290, 291	<i>m. bulleri</i>	429, 439
<i>nidifex</i>	299	<i>minor</i>	428, 435, 437
<i>nigra</i>	277, 285	<i>pygmaeus</i>	429, 444
<i>nigraurata</i>	305	<i>waterhousi</i> , 428-430, 432, 432-	
<i>nigroventris</i>	262	437, 441	
<i>orecata</i>	263, 276, 277, 278, 288	<i>w. compressus</i>	429, 432, 433, 434
<i>o. pulchra</i>	263, 290	<i>w. jamaicensis</i>	429, 432, 434-439
<i>pictilis</i>	277, 285, 287	<i>w. minor</i>	429, 433, 435
<i>polita</i>	307	<i>Mactra antiquata</i>	550
<i>posticata</i>	134	<i>carneopicta</i>	550
<i>pratensis</i>	303	<i>stultorum</i>	550
<i>pulchra</i>	277	<i>Maculotriton</i>	592, 593
<i>punctulata</i>	134, 277, 288	<i>bracteatus</i>	593, 595
<i>purcelli</i>	282, 305	<i>b. lativaricosus</i>	593
<i>rabida</i>	135	<i>b. longus</i>	593, 595
<i>relicens</i>	276, 277, 278, 292	<i>digitalis</i>	593, 595
<i>riparia</i>	134	<i>Macus cynomolgus</i>	155
<i>rufa</i>	278, 288	<i>Mævia vittata</i>	139
<i>rugosa</i>	277, 286	<i>Magnolia glauca</i>	605
<i>scutulata</i> , 135, 263, 276, 277, 289,		<i>Mahadeva verrucosa</i>	128
300		<i>Makaira nigricans</i>	769
<i>sepulchralis</i>	307	<i>Malaclemmys</i>	467
<i>stonei</i>	263, 288	<i>Maldane coronata</i>	157
<i>sublata</i>	308	<i>disparidentata</i>	494
<i>tarentula carolinensis</i>	299	<i>gotoi</i>	157

Malvastrum cockerelli.....	109	Mecistocephalus limatus.....	656
Mangilia cinnamomea.....	10	Megaderma.....	428
c. peraffinis.....	10	Megadermata.....	428
cylindrica.....	9	Megadermatidæ.....	428
decussata.....	10, 11	Megalophædusa.....	809
delacouriana.....	10, 11	Megisthanus.....	121
(Cythara) hirasel.....	10	floridanus.....	145
kawakurana.....	9	Melanerpes formicivorus bairdi.....	581
planilabrum.....	10	Melanogrammus æglefinus.....	511
pura.....	9	Melanoplus.....	537
semicarinata.....	9	altitudinum.....	571
Mangora gibberosa.....	130	aridus.....	571
placida.....	130	atlanis.....	537, 571, 777, 792
Mantidæ.....	513, 562, 777, 781	bivittatus.....	572
Mantis arumatia.....	61	canonicus.....	572
ferula.....	61	clypeatus.....	792
linearis.....	60	corpulentus.....	537
maculata.....	88	differentialis.....	538, 572
siccifolia.....	105	elongatus.....	571
Maran sis.....	83	excelsus.....	571
rufolineatus.....	83	femur-rubrum.....	571
Marmessoidea.....	73	flavidus.....	571
cercyon.....	73	herbaceus.....	571
eurybates.....	73	islandicus.....	791
marmessus.....	73	keeleri.....	776, 792
phluctainoides.....	73, 74	marculentus.....	537
rubescens.....	73	minor.....	572
sumatr anus.....	74	nigrescens.....	776, 791
Marpissa undata.....	139	palmeri.....	537
Mastax agrionoides.....	673	propinquus.....	777, 792
gundlachii.....	676	reflexus.....	537
guttata.....	672	sapellanus.....	571
magna.....	675	scudder i.....	776, 790, 791
tenuis.....	675	spretis.....	537
vitrea.....	673	sylvestris.....	776, 791
Mastigoproctus giganteus.....	143	Melospiza cinerea samuelis.....	583
Masyntes.....	676	cleonensis.....	583
borelli.....	676	Menidia notata.....	508
tigris.....	676	Menticirrhus saxatilis.....	510
Maypaci us.....	313	Mephitis occidentalis.....	579
floridanus.....	136	Merlucciidæ.....	511
Mazarredia.....	663	Merluccius bilinearis.....	511
abbreviata.....	663	Mermiria.....	784
aptera.....	663	bivittata.....	563
atypa.....	663	Merula migratoria propinqua.....	585
celebica.....	663	Mesosoma niger.....	140
centrosa.....	663	Mestobregma.....	527
fuscipes.....	663	kiowa.....	567
gallinacea.....	663	mexicanum.....	527
gemella.....	663	Metacyrba tæniola.....	139
insularis.....	663	Metadiancta.....	624
lauta.....	663	Metazaptyx.....	823, 824, 831, 834
minuta.....	663	Metriotes.....	105
remissa.....	663	acuticornis.....	105
rufipes.....	663	agathocles.....	105
sculpta.....	663	blanchardi.....	105
semperi.....	663	brevipennis.....	105
truncata.....	663	bubastes.....	105
Mazatlania.....	5, 6	dictys.....	105
Mecistocephalus anomalus.....	655	diocles.....	105
guildingii.....	653	myrsilus.....	105

Metriotes obscura.....	105	Mustelus canis	505
rugicollis.....	105	Mycetes.....	151, 152, 154
santara.....	105	Myiarchus cinerascens.....	582
servillei.....	105	Myliobatidae.....	506
stollii.....	105	Myodora fluctuosa.....	559
venosa.....	105	proxima.....	559
Metrodoræ.....	662	reeveana.....	558
Micaria agilis.....	122	triangularis.....	559
punctata.....	122	Myopteris.....	251
Microcystina circumdata.....	635	Myotis californicus caurinus.....	579
hilgendorfi.....	635	evotis.....	579, 587
lampra.....	634, 635	lucifugus longierus.....	579
nuda.....	635	yumanensis.....	590
obtusangula.....	634	Myoxocephalus octodecemspino-	
tanegashimæ.....	634, 635	sus.....	511
vaga.....	634, 635	Myrica cerifera.....	604
yakuensis.....	635	Myripristis argyromus.....	224
Micromata pinicola.....	136	berndti.....	222
Micrommata carolinensis.....	320	chryseres.....	224
serrata.....	320	jacobus.....	222
undata.....	320	lima.....	224
Micromys californicus.....	578, 587	murdjan.....	222, 222, 224, 224
mordax.....	589	Myrmecophaga didactyla.....	477
Mimetus interactor.....	127	Myronides.....	38
Minytrema melanops.....	243	ashmeadi.....	38
Miogryllus lineatus.....	575	filum.....	38
Misumena bellula.....	133	porus.....	40
oblonga.....	133	Mysmena bulbifera.....	127
rosea.....	132	quadrimaculata.....	127
spinosa.....	132	Mytilidæ.....	259
viridans.....	133	Myzus rosarum.....	113
Mitra helvacea.....	13	Nassa.....	378, 387
hirasei.....	12	festiva.....	21
pretiosa.....	13	hiradoensis.....	21
rufilirata.....	13	incrassata.....	21
Mitraria.....	664	mendica.....	21
phylocera.....	664	semiplicata.....	21
pontificalis.....	664	s. hiradoensis.....	20
producta.....	664	s. hizenensis.....	21
Mitridæ.....	12	teretiuscula.....	21
Mola mola.....	511	Nassaria.....	17, 595
Molidæ.....	511	Nassidiæ.....	20
Molossus.....	251	Natica draparnaudii.....	24
Moniezia.....	478	Naticidæ.....	23
Monilea (Rossiteria) nucleolus.....	34	Necroscia aruana.....	78
Monoplex.....	22	cercyon.....	73
cynocephalus.....	22	chlorotica.....	76
Mormoopinæ.....	183, 251	cyllarus.....	99
Mormoops.....	182, 183, 184, 250, 251	hemus	71
Mormopæs.....	182	marmessus.....	73
Mormopida.....	182	medora.....	71
Mormopidæ.....	183	panætius.....	76
Mormops.....	182, 183	samsoo.....	76
Mormopsina.....	182	sangarius.....	71
Moxostoma congestum.....	243	sarpedon.....	76
Muræna ocellata.....	507	scabra.....	76
Murex femoralis.....	22	sipylus.....	76, 76
labiosus.....	23	smaragdula.....	72
lotorium.....	22	styxius.....	85
Muricidæ.....	16, 592	virbius.....	71
Mustela caurina.....	579	viridilineata.....	71

Necroscia zeuxis.....	71	Ocinebra nassoides	17
Necroscidae.....	107	Ocyale undata.....	320
Necroscinæ.....	71	Odocoileus columbianus.....	579
Nemobius ambitiosus.....	777, 800	Odontostomidae.....	119
carolinus.....	777, 801	Odontoxiphidium apterum.....	797
cubensis.....	800	Oecanthus.....	547, 777
exiguus.....	777, 800	bipunctatus.....	547
fasciatus.....	800	fasciatus.....	575
maculatus.....	799	italicus.....	547
neomexicanus.....	575	niveus.....	547
socius.....	800	pellucens.....	547
Neohirasea.....	84	quadripunctatus.....	801
Neoliodes concentricus.....	146	varicornis.....	547
floridensis.....	146	Oecobiidae.....	122
Neotettix.....	666	Oedipoda azteca.....	526
bolteri.....	782	costalis.....	524
femoratus.....	777, 782	(Leprus) elephas.....	525
Neotoma cinerea.....	589	mexicana.....	526
desertorum.....	589	(Hippiscus) ocelote.....	524
fuscipes.....	578, 586	plattei.....	527
f. affinis.....	586	punctata.....	526
monochroura.....	586	sordida.....	524
Nephila plumipes.....	131	sumichrasti.....	528
Nereis, 340, 343, 361, 368, 369, 697,		Oedipodinae.....	522
699, 706, 707, 709, 712, 713, 715,		Oligonyx.....	514
716, 719, 720, 724, 726		bicornis.....	514
Neritina333, 346, 348, 367, 387, 701		filiformis.....	514
Nesiophædusa.....	815	filum.....	514
Noctilionina.....	182	mexicanus.....	514
Notaspis.....	146	minuta.....	514
Notharetus.....	150	Oligozaptyx.....	809, 823, 824, 835-837
tenebrosum.....	155	Olipium obscurum.....	141
Notropis.....	247	Ommatolampis mexicana.....	533, 533
atherinoides.....	245	Oncotophasma.....	59, 60
blennius.....	244	martini.....	60
chalybeæus	221, 239, 240	Oniscus.....	738
c. abbotti.....	239	Onosmodium thurberi.....	109
luciodus.....	247	Onopidae.....	122
lutrensis.....	245	Ophædusa.....	820
notemigonoides.....	247	Opeas brevispira.....	637
pilsbryi.....	245	gracile.....	638
proserpina.....	245	kyotoensis.....	637
shumardi.....	245	obesispira.....	638
socius.....	247	prestoni.....	638
Nuttallina thomasi.....	257	Ophibolus.....	467, 472
Nuttallornis borealis.....	582	doliatus.....	472
Nycteris.....	427	d. triangulus.....	473
Nycticebidae.....	152	getulus.....	472
Nycticebus.....	152	g. boylii.....	472
Nyctinomus.....	251	g. californiæ.....	472
cynocephalus.....	587, 588	g. getulus.....	472, 473
c. californicus.....	587	g. sayi.....	472, 474
mexicanus.....	587, 588	g. splendidus.....	474
Nyctipithecus.....	153	Ophidia.....	474
Nyctophilus.....	428	Ophisaurus.....	467, 469
Obisium parvulum.....	141	Opisthacanthus elatus.....	121, 142
Ocenebra.....	593	Oppia.....	146
erenacea.....	593	Opsomala filiformis.....	533
Ochetona schisticeps.....	589	marginicollis.....	533, 533
Ocenebra japonica.....	17	Orcella.....	245
monoptera.....	17	Orchelium cuticulare.....	796

Orchelimum glaberrimum.....	796	Pantelia cristulata.....	660
nigripes.....	796	uncinata.....	660
nitidum.....	796	Papeo.....	151
Orchesticus.....	543	Parabacillus.....	516
americanus.....	543	palmeri.....	516
Orchotypus.....	670	Paraclonaria.....	82, 83
ceylonicus.....	670, 671	affinis.....	83
ocreatus.....	670	hamuligera.....	83
rotundatus.....	670	longelaminata.....	83
subtruncatus.....	670	postrostrata.....	83
Oreophetes.....	56	Paradiancta.....	620
peruana.....	56	Paragordius.....	738-754
Oreortyx pictus plumiferus.....	580	varius.....	738
Oreospiza chlorura.....	583	Paralichthys dentatus.....	512
Oribata.....	146	oblongus.....	512
floridana.....	146	Paramastax lata.....	675
Oribatidae.....	145	magna.....	675, 676
Oribatula.....	146	personata.....	675
Orocharis gryllodes.....	777, 802	Paranotropis.....	245
Orontium aquaticum.....	606	Parapachymorpha.....	84
Orphulella.....	518	(Neohirasea) japonica.....	84
elegans.....	518	nigra.....	84
gracilis.....	518	spinosa.....	84
intricata.....	518	Paratettix.....	666
pratorum.....	776, 777, 785	aztecus.....	666
punctata.....	518	caudatus.....	667
tepaneca.....	518	cayennensis.....	666, 668
Orthacris.....	529	fallax.....	666
Orxines.....	71	frey-gessnerii.....	667
xiphias.....	71	histicus.....	667
Oscanius.....	378	meridionalis.....	666, 667
Osmilia.....	539	mexicanus.....	667
toltecum.....	539	peruvianus.....	666, 668
Ostrea circumpta.....	559	scaber.....	667
inæquivalvis.....	559	schochii.....	666, 667
vitrefacta.....	559	schockii.....	667
Otopterus.....	427, 428	texanus.....	777, 782
bulleri.....	439	Parazaptyx.....	823, 824, 834
californicus.....	441	Pardosa.....	262-264, 267, 277, 293, 300
mexicanus.....	437, 439	albomaculata.....	263, 274
Ottonia granulosa.....	143	albopatella.....	273
trombioides.....	143	bilineata.....	263, 290
Otus asio bendirei.....	581	bilobata.....	121
Oxybaphus angustifolius var. viscidus.....	108	brunnea.....	263, 274
Oxycephalus montezuma.....	516	flavipes.....	268
Oxyopes laminatus.....	121	floridana.....	136
salticus.....	137	glacialis.....	267, 274
scalaris.....	121, 131	groenlandica.....	267, 274
Oxyopidae.....	137	lapidicina.....	268, 271, 272
Oxyptila floridensis.....	132	longispinata.....	121
Oxyria digyna.....	603	mercurialis.....	267, 268, 270
Pachygnatha sp.....	132	milvina.....	121, 135
Palinurichthys perciformis.....	509	minima.....	136, 267, 270, 273, 274,
Palopus.....	70	276	
reyi.....	69	montana.....	263, 275
Paludina.....	360, 379	nigropalpis.....	268, 273, 274, 275
Panicum amara.....	611	pallida.....	267, 270, 271
verrucosum.....	605	pauilla.....	268
Pantelia.....	660	saxatilis.....	135
armata.....	660	scita.....	267, 272
		tachypoda.....	268, 275

Pardosa venustulata	135	Phasianella tristis.....	32
Parœcanthus.....	549, 549	Phasianellidæ.....	32
mexicanus.....	549, 549	Phasma.....	62, 95
Paropomala virgata.....	570	angulata.....	63
Paroxya atlantica.....	793	arumatia.....	62
floridana.....	777, 793	bennettii.....	91
Parthenocissus quinquefolia.....	108	calamus.....	62
Parus gambeli.....	585	dilatatum.....	89, 89
neglectus.....	585	elongata.....	40
rufescens.....	585	ferula.....	62
Parviterebra.....	5	filiformis.....	62
paucivolvis.....	5	flabelliformis.....	105
Passer domesticus.....	583	(Acanthoderus) japonicum, 84, 84	
Passerella iliaca megarhyncha.....	583	(Lopaphus) macklottii.....	71
Patella.....	259, 387	(Necroscia) maculicollis.....	72
australis.....	24	menius.....	97
cassida.....	24	naevium.....	88, 88
Pectiniunguis americanus.....	653, 654	necydaloïdes.....	88, 88
europæus.....	654	(Necroscia) nigrofasciatum.....	72
montereus.....	653, 654	nipponense.....	40
plusiodontus.....	654	nymphæ.....	105
Pelamys.....	760	perspicillare.....	93
affine.....	761	planulum.....	47
alleterata.....	760	soranus.....	91, 91
sarda.....	763	sumatranum.....	41
Pellenes brunneus.....	139	(Lonchodes) uniforme.....	42
cristatum.....	139	Phasmidæ.....	38, 91, 514, 781
peregrinum.....	139	Phataria (Linckia) unifascialis var.	
viridipes.....	139	bifascialis.....	596-600
Perameles.....	154	Phenacobius scopifer.....	247
Perca adscensionis.....	225	Phenacomys longicaudus.....	578
flavescens.....	509	preblei.....	578
Percidæ.....	248, 509	Phibalosoma cantori.....	70, 70
Periplaneta americana.....	513, 562, 780	hypharpax.....	70
truncata.....	780	lepeletieri.....	61
Perixerus.....	541	tiarchus.....	70
lævus.....	541	Phidippus audax.....	137
squamipennis.....	541	bilineatus.....	121
variabilis.....	541	cardinalis.....	121, 137
Peromyscus boylii.....	577, 586	clarconensis.....	121
californicus.....	586	insolens.....	121, 137
dyselius.....	586	miniatus.....	137
gambeli.....	577, 586	oaklandensis.....	121
major.....	586	otiosus.....	137
texanus artemisiae.....	589	pulcherimimus.....	121, 137
t. deserticola	589	rufus.....	137
truei.....	577	variegatus.....	137
Petrochelidon lunifrons.....	584	Phadelphus microphyllus.....	108
Petromyzon marinus.....	505	Philæus militaris.....	137
Petromyzontidæ.....	505	rimator.....	137
Peucetia viridans.....	137	Philine.....	333, 377, 378
Pezotettix variegatum.....	539	Philodromus floridensis.....	133
Phædotettix.....	534	ornatus.....	133
angustipennis.....	534	vulgaris.....	133
Phalaenoptilus nuttalli californicus	581	Phleum alpinum.....	603
Phalangida.....	140	Phlox subulata.....	605
Phaneroptera curvicauda.....	543	Pholcidæ.....	122
mexicana.....	543	Pholeucus phalangoides.....	122
tolteca.....	542	Phos.....	595
Phantasis.....	47	parvus var. intricatus.....	594
Phascolosoma.....	729	senticosus.....	595

Polinices cumingianus.....	24	Pseudophasma menius.....	97
effusa.....	24	perezi.....	95
powisianus.....	24	phæton.....	95
p. var. draparnaudii.....	23, 24	pholcus.....	98
sagamiensis.....	23, 24	phthisicum.....	97
Polioptila cœrulea obscura.....	585	prasinum.....	98
Polydera.....	329, 376, 378	urazi.....	95
Polychæta.....	481, 484-503	Pseudophasminæ.....	91
Polygala lutea.....	605	Pseudopleuronectes americanus.....	512
polygama.....	606	Pseudopus.....	469
Polygyra microdonta.....	410, 411, 413	Pseudoscorpionida.....	140
Polymina.....	706	Pseudosermyle.....	51
Pomatoceros.....	361	Pseudothericles.....	676
auritubis.....	157, 174	Psinidia fenestralis.....	777, 787
Pomatomidae.....	509	mexicana.....	827
Pomatodus saltatrix.....	509	Pterinoxylus.....	61
Pomatostegus latiscapus.....	173	diformipes.....	61
Pomolobus pseudoharengus.....	507	eucnemis.....	61
Populus angustifolia.....	108	Pteronotus.....	182, 241, 250, 251
Potamilla acuminata.....	159	davyi.....	251, 251, 252, 255
torelli.....	161	Pteropoda thecosomata.....	694
Prenanthes bootii.....	603	Pteropus.....	251
Prexaspes.....	105	Pulchriphyllum.....	105
Priene.....	22	Punctum atomus.....	636
Prionace glauca.....	505	japonicum.....	637
Prionotus carolinus.....	511	morseanum.....	637
Prisopus.....	105	pretiosum.....	637
berosus.....	105	rota.....	637
draco.....	105	Pupa insulivaga.....	631, 632
sacratus.....	105	minutissima.....	631
Procavia brucei.....	476	Pupinella oshimæ.....	618
Proctolabus.....	533	o. tokunoshimana.....	618
mexicanus.....	533	Pupoides marginatus, 410, 411, 413,	415
Procyon psora.....	579	Purpura tosana.....	17
Proscopia flavirostris.....	682	Putorius xanthogenys.....	579
occidentalis.....	679	Pyrgomorphinæ.....	528
radula.....	677	Quercus havardii.....	108
sica.....	680	ilicifolia.....	606-608
Proscopinæ.....	677	leptophylla.....	108
Prostheclina aurata.....	139	nigra.....	605
Prosthesima depressa.....	123	novomexicana.....	108
ecclesiastica.....	123	phellos.....	605
floridana.....	123	prinoides.....	605
Prototettix.....	666	Radinotatum brevipenne.....	776, 783
fossulatus.....	666	Raja erinacea.....	506
impressus.....	666	lævis.....	506
lobulatus.....	666	Rajidae.....	506
Protula geniculata.....	168	Ranularia.....	22
Prunus pumila.....	606	Regulus satrapa olivaceus.....	585
Psaltriparus minimus.....	585	Reithrodontomys longicauda.....	577, 587
Pseudarcopagia.....	554	Reptilia.....	464
Pseudomermyle.....	51, 514	Rhadinea.....	467
banksii.....	514	Rhineura.....	467, 469
tridens.....	514	Rhinoberyx chryseus.....	222
Pseudomops.....	513	Rhinoceros incisivus.....	478
discoidalis.....	513	Rhinochilus.....	468
oblongata.....	513	Rhinopoma.....	428
Pseudophasma.....	95	Rhinoptera bonasus.....	506
cryptochlore.....	98	Rhodites spinosellus.....	112
cyllarus.....	99	Rhododendron maximum.....	608
gambrisius.....	98		

Rhododendron rhodora	608	Runcinia aleatoria.....	132
viscosum.....	607, 608	Sabal.....	613
Rhomalea auricornis.....	532	Sabbatia angularis.....	604
Rhombus triacanthus.....	509	Sabella japonica.....	157
Rhynchosiphidae.....	143	(<i>Potamilla?</i>) assimilis.....	161
Rhynchosiphus floridanus.....	143	Sabellidae.....	157
longipes.....	143	Salix herbacea.....	603
maculatus.....	143	irrorata.....	108
punctatus.....	143	phyllifolia.....	603
simplex.....	143	uva-ursi.....	603
Rhynichthys.....	233	Salmo salar.....	507
Ricinula morus.....	18	Salmonidæ.....	507
Riparia riparia.....	584	Salsola tragus.....	108
Rissoa crassilabrum.....	28, 28	Salticus albocinctus.....	139
ogasawarana.....	26	Salvadora.....	468
semiglabrata.....	28	Sarda sarda.....	508, 763
semiplicata.....	28	Sardinæ.....	760
tokyoensis.....	26	Sargocentron.....	235
tridentata.....	28, 28, 29	Sauromalus.....	468
Rissoidæ.....	26	Saussurella.....	670
Rissoina.....	27	cornuta.....	670
bidentata.....	28, 29	sumatrensis.....	670
coronata.....	28, 28	Sayornis nigricans.....	582
costulata.....	28	Scapanus californicus.....	587
curta.....	28	Scelimena.....	660
eulimoides.....	28, 29	abbotti.....	660
(<i>Rissolina</i>) lœvicostulata.....	27	producta.....	660
materinsulæ.....	27	Scelimeneæ.....	660
plicatula.....	25	Sceloporus.....	468, 473
rex.....	27	Schistocerca.....	533
(<i>Zebina</i>) tridentata.....	28	americana.....	534, 776, 788
Roccus lineatus.....	509	damnifica.....	776, 789
Rodentia.....	149	lineata.....	534
Romphea fictilium.....	126	obscura.....	534
Rosa acicularis.....	115, 116	pyramidata.....	534
aciculata.....	114, 115	shoshone.....	570
arkansana.....	110-117	vega.....	533, 570
blanda.....	112, 116, 118	Sciæna murdjan.....	222
b. var. aciculata.....	114	Sciænidæ.....	510
californica.....	116	Scintilla aurantiaca.....	558
c. ultramontana	116	Sciuropterus alpinus californicus....	589
fendleri.....	113, 114, 115, 116, 117	a. lascivus.....	589
engelmanni.....	115, 116	Sciurus douglasii albolimbatus.....	589
grosseserrata.....	113	griseus.....	577
gymnocarpa.....	114	Scomber.....	757
macounii.....	115, 116	alatunga.....	763
macdougalii.....	117	alleteratus.....	760
manca.....	115	aletteratus	760
maximiliani.....	116	bisus.....	760
melina.....	117	chrysozonus.....	759
neomexicana.....	111, 114, 116, 118	germon.....	761
nutkana.....	117	germo.....	761, 763
pecosensis.....	110-116	kanagurta.....	757, 759
pisocarpa.....	113, 114, 115, 116	loo.....	759
prætincta.....	110, 111, 112	microlepidotus.....	759
pratincola.....	115	moluccensis.....	759
sayi.....	114, 115, 117	pelamis.....	760
suffulta.....	115, 117	reani.....	759
ultramontana.....	116	regalis.....	766
woodsii.....	111, 113, 114, 115, 116	sarda.....	763
Rubus cuneifolius.....	605	scombrus	508, 757

Scomberomorus.....	764	Sipunculus.....	729
argyreus.....	764, 765	Sipyloidea.....	76
cavalla.....	765, 766	poeциoptera.....	77
guttatus.....	766	scabra.....	76
maculatus.....	508	sipylus.....	76, 77
regalis.....	766	warasaca.....	76
tritor.....	765	Sistrum (<i>Ricinula</i>) morus var. bo-	
Scombridae.....	508, 757	realis.....	18
Scombrinæ.....	757	Sistrurus.....	468, 473
Scorpionida.....	141	Sitala insignis.....	632
Scotolemon spinigera.....	140	latissima.....	632
Scudderia.....	543	l. conica.....	632
cuneata.....	795	rimicola.....	616
furcata.....	795	Sitta carolinensis aculeata.....	585
mexicana.....	543	Smaris australis.....	143
texensis.....	795	Smilacina racemosa.....	483
ungulata.....	543	Solanum elaeagnifolium.....	108
Scyrididae.....	122	jamesii.....	108
Selasphorus alleni.....	582	Solecardia vitrea.....	558
Selene vomer.....	508	v. japonica.....	558
Selenops aissa.....	134	Solidago virgo-aurea var. alpina....	603
Semele exarata	554	puberula.....	605, 606, 607
Seminatrix.....	467, 471	Solpugida.....	143
Seminella.....	16	Sophia halictorum.....	108
Semnopithecus.....	151	Sorex californicus.....	587
Septa.....	22	montereensis.....	587
australis.....	22	obscurus.....	589
rubicunda.....	22	Sosibia.....	71
Septidæ.....	21	nigrispina.....	71
Serenoa.....	613	Sosilaus.....	264, 265
Sergiolus cyaneoventris.....	122	spiniger.....	265
variegata.....	122	Sosippus.....	263, 264, 276
Seriola zonata.....	508	floridanus.....	121, 135, 276
Sermyle.....	51	Sparassidæ.....	134
ætolus.....	51	Sparidae.....	510
mexicana.....	51	Spectrum femoratum.....	50
physconia.....	51	Sphæralcea fendleri.....	108
Serpens marinus.....	767	Sphærodactylus.....	467
Serpulidae.....	157	Spharagemon.....	525
Serranidae.....	509	bolli.....	777, 786
Sialia arctica.....	585	collare wyomingianum.....	786
mexicana occidentalis.....	585	cristatum.....	525
Sibon.....	468	inornatum.....	567
Sidalcea neomexicana.....	108	wyomingianum.....	777
Sierra.....	766	Sphenarium.....	528
Silene acaulis.....	603	borrei.....	528
Siluridæ.....	242	purpurascens.....	528
Sinaloa.....	535	Sphaeroides maculatus.....	510
behrensi.....	535	Sphyrapicus ruber.....	581
brevispinis.....	535	Sphyraña zygana.....	505
Singa floridana.....	131	Sphyrinidæ.....	505
maculata.....	130	Sphyrogale phenax.....	579
modesta.....	131	Spilogale.....	467
nigripes.....	131	Spintharus flavidus.....	126
pratensis.....	131	Spinus pinus.....	583
Sinica.....	619, 624	Spiro.....	343, 361, 706
Siphonaria amara.....	36	Spiranthes simplex.....	605
rucuana.....	36	Spirorbis argutus.....	175, 176, 177
subatra.....	36	bellulus.....	177
Siphonariidae.....	36	dorsatus.....	177
Siphostoma fuscum.....	507	foraminosus	176, 177, 178

<i>Spisula aspersa</i>	551	<i>Systolederus uncinatus</i>	662
(<i>Oxyperas</i>) <i>bernardi</i>	550, 551	<i>Tachycineta thalassina lepida</i>	584
<i>Spizella socialis arizonæ</i>	583	<i>Tæniola</i>	595
<i>Spongophora brunneipennis</i> , 776, 778,	779	<i>Tæniopoda</i>	530
<i>Sporobolus serotinus</i>	605	auricornis	532
<i>Squalidæ</i>	506	<i>burmeisteri</i>	530
<i>Squalus acanthias</i>	505, 506	<i>picticornis</i>	531
<i>Stagmomantis</i>	513	<i>tamaulipensis</i>	531
<i>carolina</i>	562, 777, 781	<i>Tantilla</i>	467
<i>limbata</i>	513, 563	<i>Tapinattus melanognathus</i>	138
<i>Stauronotus ellioti</i>	522	<i>Tarentula baltimoreana</i>	297
<i>Stenaeris lanceolata</i>	787	<i>inhonesta</i>	290, 291
<i>chlorizans</i>	787, 788	<i>kochii</i>	305
<i>concolor</i>	787	<i>levida</i>	287
<i>Stenamma fulvum</i>	639, 641, 644	<i>Tarsius</i>	149, 153, 154, 155
f. var. <i>pieceum</i>	642, 646	<i>spectrum</i>	149
<i>Stenobothrus tepanecus</i>	518	<i>Tautoga onitis</i>	510
<i>viatorius</i>	521	<i>Tautogolabrus adspersus</i>	510
<i>Stenotomus chrysops</i>	510	<i>Tegenaria derhami</i>	124
<i>Stereophædusa</i>	809, 817, 821, 833	<i>Tellina corbis</i>	554
<i>Stereozaptyx</i>	823, 824	<i>fabrefacta</i>	555
<i>Sternapsis</i>	344	<i>hirasei</i>	554
<i>Sternaspis</i>	706, 728	<i>Telmatettix</i>	666
<i>Stigmæus floridanus</i>	144	<i>Tephrosia virginiana</i>	605, 606, 607
<i>Stigmatomma pallipes</i>	642, 644	<i>Terebella (Schmardanella) californica</i>	496
<i>Stilosoma</i>	467	<i>Terebra</i>	6
<i>Stilpnochlora</i>	543	<i>angasi</i>	5
<i>azteca</i>	543	<i>awajiensis</i>	4
<i>Stipa avenacea</i>	605	<i>lischkeana</i>	5
<i>Stipator</i>	543	<i>hedleyi</i>	3
<i>grandis</i>	544	<i>hizenensis</i>	4
<i>Storeria</i>	467, 471	<i>mariesi</i>	3
<i>Stratocles</i>	91	<i>nitida</i>	5
<i>cinctipes</i>	91	<i>serotina</i>	3
<i>costaricensis</i>	93	<i>subtextilis</i>	4
<i>forcipatus</i>	91	<i>tantilla</i>	5
<i>multilineatus</i>	91	<i>Terebridæ</i>	3, 6
<i>Streptaxideæ</i>	631	<i>Teredo</i>	379
<i>Strigamia cephalica</i>	655	<i>Tergipes</i>	329, 376
<i>Strobilops hubbardi</i>	407, 409, 410, 413	<i>Terrapene</i>	467, 468
<i>Stromateidæ</i>	509	<i>bauri</i>	469
<i>Strophostyles peduncularis</i>	604	<i>major</i>	469
<i>Sturnella magna neglecta</i>	582	<i>Testudo</i>	467
<i>Succinea</i>	379	<i>Tetanorhynchus</i>	677
<i>barbadensis</i>	421	<i>angustirostris</i>	677
<i>bermudensis</i>	408–412, 421	<i>bihastatus</i>	677, 678, 679
<i>Synæma bicolor</i>	132	<i>humilis</i>	677, 678
<i>Synemosina formica</i>	140	<i>incertus</i>	677
<i>Syngnathidæ</i>	507	<i>longirostris</i>	677
<i>Syrbula</i>	516, 784	<i>propinquus</i>	677
<i>admirabilis</i>	784	<i>punctatus</i>	677
<i>eslavæ</i>	517	<i>smithi</i>	678
<i>leucocerca</i>	516	<i>Tethys</i>	333, 336, 345, 354, 356, 378
<i>pacifica</i>	516	<i>fimbriata</i>	342
<i>Systolederus</i>	662	<i>Tetragnatha banksii</i>	132
<i>angusticeps</i>	662	<i>grallator</i>	132
<i>cephalicus</i>	662	<i>laboriosa</i>	132
<i>haani</i>	662	<i>Tetragnathidæ</i>	132
<i>languidus</i>	662	<i>Tetraodontidæ</i>	510
<i>ophthalmicus</i>	662	<i>Tetrapturus belone</i>	769

Tetrapturus imperator.....	769	Theridula quadripunctata.....	126
Tetragonopterus argentatus.....	248	sphaerula.....	126
Tetranychidæ.....	144	Thesprotia graminis.....	777, 781
Tetranychus bimaculatus.....	144	Thiodina retarius.....	138
mytilaspidus.....	144	Thomisidæ.....	132
sexmaculatus.....	144	Thomomys aureus perpes.....	589
tumidus.....	144	botte.....	578, 587
Tetrix belzebuth.....	670	monticola.....	589
harpago.....	660	Thryomanes bewickii spilurus.....	584
histrica.....	667	Thunnus thynnus.....	508
producta.....	660	Thynnus affinis.....	761
uncinata.....	660	alatunga.....	763
Tettigiaæ.....	666	argentivittatus.....	763
Tettigidea.....	669	pacificus.....	763
lateralis.....	669, 777, 782	Thyroptera.....	251
pulchella.....	669	Thysanophora hyolepta, 408, 409, 411,	413
spicata.....	777, 782	vortex.....	411, 413, 415
Tettigonidæ.....	542, 572, 795	Tibellus duttoni.....	133
Tettix caudata.....	667	Tirachoidea.....	70
japonicus.....	666	cantori.....	70
mexicana.....	667	Tityus floridanus.....	142
Thala exilis.....	13	Tmarus caudatus.....	133
ogasawarana.....	13	floridensis.....	133
Thalamia floridana.....	122	griseus.....	133
parietalis.....	122	Tmeticus tridentatus.....	127
Thalassema, 344, 361, 362, 700, 701,		Tomitherium.....	150
703, 707, 712, 720, 724		Tomonotus.....	526
Thamnosciurus.....	548	aztecus.....	526
caruleus.....	548	mexicanus.....	526
cicindeloides.....	548	nietanus.....	526
montanus.....	548	orizabæ.....	526
viridicator.....	548	otomitus.....	526
vittatus.....	548	zimmermanni.....	526
Thanatidius.....	313	Tonicella lineata.....	257
dubius.....	136	Tornatina decorata.....	37
Thargalia crocata.....	124	insignis.....	36
descriptus.....	124	Tornatinidæ.....	36
floridana.....	124	Touterea rusbyi.....	109
longipalpus.....	124	Trabæa.....	265, 266, 267
Thelyphonida.....	143	aurantiaca.....	266
Thericleis.....	676	Trachinotus carolinus.....	509
Thericles.....	676	Trachydermon raymondi.....	257
compressiformis.....	676	Trachytettix.....	658
gnu.....	676	Trepidulus rosaceus.....	567
obtusiformis.....	676	Trichiuridæ.....	508, 770
zebra.....	677	Trichiurus.....	770
Theridiidæ.....	125	caudatus.....	770
Theridiosoma argentea.....	131	haumela.....	771
Theridium amputatum.....	126	lepturus.....	508, 770, 770, 771
differens.....	125	malabaricus.....	771
floridensis.....	125	savala.....	770
globosum.....	126	Tridactylus terminalis.....	799
immaculatum.....	126	Triglidæ.....	511
inornatum.....	126	Trimerotropis.....	527
lyra.....	125	agrestis.....	568
pictipes.....	126	citrina.....	777, 787
punctosparsum.....	126	cyaneipennis.....	569
sp.....	126	fascicula.....	527
studiosum.....	125	laticincta.....	567
tepidiorum.....	126	maritima.....	527
volatile.....	121, 125		

Trimerotropis ochraceipennis.....	527	Trochus acutangulus.....	32
placida.....	527	altus.....	33
rubripes.....	568	conus.....	32, 33
vinculata.....	527, 568	hirasei.....	32, 33
Trimorphodon.....	468	maximus.....	33
Trionyx.....	467	niloticus.....	33
Tripetaloceræ.....	670	turris.....	33
Trishoplita nitens.....	628	Troglohydtes ædon parkmani.....	584
Triton.....	21, 22, 592, 594	Trombididæ.....	143
bracteatus.....	592, 593, 595	Trombidium sericeum.....	143
cylindrica.....	594	Trophon.....	592, 593
decapitatus.....	594	clathratus.....	593
decollatus.....	595	Tropidoclonium.....	467, 471
digitalis.....	593	Tropidolophus formosus.....	525
exaratum.....	23	Tropidonotus.....	466, 467, 469-471
eximius.....	594	compressicaudus.....	470
labiosus.....	23	cyclopœum.....	470
lativaricosus.....	593	leberis.....	470
nassoides.....	17	natrix.....	470
parvus.....	594	rhombifer.....	470
speciosum.....	23	sipedon.....	469
speciosus.....	592	s. fasciatus.....	469, 470
truncatum.....	594	s. sipedon.....	469, 470
Tritonia.....	329, 376	s. transversus.....	470
Tritonidea.....	593, 594	taxispilots.....	470
(Caducifer) cylindrica.....	594	ustus.....	470
(Caducifer) decapitata.....	594	Truncatella.....	406
(Caducifer) eximia.....	594	Truxalis obscurus.....	533
parva.....	594	sumichrasti.....	516, 516
(Caducifer) parva.....	594	Tupaia.....	148-156
(Caducifer) parva intricata....	594	ferruginea.....	148
tosana.....	19	pictum.....	148
truncata.....	594	Turbinidæ.....	31
(Caducifer) truncata.....	594	Turbonilla bicincta.....	30
undulata.....	19	(Cingulina) cingulata.....	30
Tritoniidæ.....	21	hiradoensis.....	29
Tritoniidæ.....	21	h. var. badia	30
Tritonium.....	22	spina.....	30
excavatum.....	23	(Cingulina) terebra.....	30
Trochidæ.....	32	(Cingulina) triarata.....	31
Trochomorpha cultrata.....	632	Turbanillidæ.....	29
c. esuritor.....	632	Tydeus gloveri.....	144
gouldiana.....	632	Tylosurus acus.....	508
horiomphala.....	632	Tyrannus verticalis.....	582
Trochosa, 262, 263, 265, 276, 277, 293,	300, 308	Tyroglyphidæ.....	146
avarâ.....	300, 301, 304	Tyroglyphus sp.....	146
cinerea.....	135, 300, 301, 305	Tyrannophædusa.....	812, 815
contestata.....	300, 301, 303	Ulesanis americana.....	127
floridana.....	135	Uloboridae.....	125
frondicola.....	300, 301, 306	Uloborus plumipes.....	125
helvipes.....	301	Ulva.....	690
noctuabunda.....	301	Uma.....	468
pratensis.....	301, 303	Umbrella, 333, 341-343, 346-348, 354,	
purcelli.....	262, 300, 301, 305	355, 377, 378, 380, 385, 392, 699	
rubicunda.....	300, 307	Unio, 336, 342, 347, 358, 388, 694, 695,	
sepulchralis.....	300, 301, 307	697, 699, 714	
sublata.....	301, 303, 308	Uniola paniculata.....	611
Trochus, 259, 336, 337, 340, 347, 348,		Urocyon californicus.....	579
350, 354, 356, 360, 363, 368, 369,		Uropoda sp.....	145
370, 387, 389, 699, 712, 713, 720		Ursus americanus.....	579
		Uta.....	468

Utricularia subulata.....	605
Vaccinium vacillans.....	607, 608
Vampyri.....	428
Vates.....	514
townsendi.....	514
Venus costellifera.....	553
crispata.....	553
imbricata.....	552
marica.....	553
scabra.....	553
Verbascum thapsus.....	108
Verbena macdougalii.....	108
Vermilia ctenophora.....	169, 171, 172
pluriannulata.....	171
Verticaria.....	468
Vertiginidæ.....	631
Vertigo.....	407
hirasei.....	631
h. glans.....	631
h. okinoerabuensis.....	631
marki.....	408, 409, 411, 414
numellata....	408, 409, 411, 413, 414
ovata.....	414
sp.....	408
tridentata.....	414
Viburnum nudum.....	606
Vicia americana.....	108
Viola neomexicana.....	108
Vireo gilvus swainsonii.....	584
buttoni.....	584
solitarius cassini.....	584
Virginia.....	467, 471
Vixia infumata.....	130
Wagneria tauricornis.....	121, 128
Wala grenada.....	121, 138
mitratus.....	138
Wala palmarum.....	138
Xanthippus zapotecus.....	525
Xantusia.....	468
Xerophyllum asphodeloides.....	611
Xerosoma.....	101
canaliculatum.....	101
glyptomerion.....	101
senticosa.....	101
Xiphias gladius.....	508, 770
imperator.....	769
Xiphidion brevipenne.....	797
fasciatum.....	273, 797
saltans.....	797
Xiphidiæ.....	508, 770
Xyris caroliniana.....	605
flexuosa.....	605
Xysticus cunctator.....	132
floridanus.....	132
Zamelodia melanocephala.....	583
Zamenis.....	466, 467, 471, 472
flagellum flagellum.....	471
Zamia floridana.....	613
Zaptyx, 634, 823, 824, 828, 831, 833,	834, 835
Zapus trinotatus allenii.....	589
Zebina.....	29
Zenaidura macroura.....	580
Zonitidæ.....	632
Zonitoides apertus.....	636
bristoli.....	408, 409, 411, 421
minusculus.....	408, 411, 421
Zygoballus bettina.....	139
parvus.....	139
sexpunctatus.....	139
Zygonectes notatus.....	248

GENERAL INDEX.

1904.

Additions to Museum, 856.
 Banks, Nathan. The Arachnida of Florida (Plates VII, VIII), 119, 120.
 Biological and Microscopical Section, report of, 849.
 Borden, H. Clay. The Moki Indians, 180.
 Botanical Section, report of, 851.
 Boyer, Charles S. Report of the Biological and Microscopical Section, 849.
 Brown, Arthur E. Post-glacial Nearctic Centers of Dispersal for Reptiles, 426, 464.
 Brown, Stewardson. Between-Tide Plants of the Delaware River, 756.
 Report of Botanical Section, 851.
 By-Laws, Committee of Council on, 1.
 Casteel, Dana Brackenridge. The Cell-Lineage and Early Larval Development of Fiona marina, a Nudibranchiate Mollusk (Plates XXI-XXXV), 325.
 Chamberlain, Ralph V. New Chilopods, 651, 684.
 Chapman, Henry C., M.D. Observations on Tupaia ferruginea, with reflections on the Origin of Primates (Plates IX, X), 2, 148. Observations on Hyrax, 475, 476.
 Clark, E. W., announcement of death of, 426.
 Cockerell, T. D. A. The Roses of Pecos, New Mexico, 2, 108.
 Committee on Accounts, 853.
 Committee of Council on By-Laws, 1.
 Committee on Finance, 1.
 Committee on Instruction and Lectures, 1.
 Committee on Library, 1.
 Committee on Publications, 1.
 Conklin, E. G., Ph.D. Earliest Differentiations of the Egg, 426.
 Corresponding Secretary, report of, 841.
 Council for 1905, 854.
 Councillors, 853.
 Coxe, Henry Brinton, announcement of death of, 685.
 Crosby, Cyrus W. A Catalogue of the Erigoneæ of North America, 772.
 Cullinan, Ralph F., announcement of death of, 756.
 Curators, report of, 844.
 Dixon, Samuel G., M.D., report of Curators, 844.
 Brown, T. M., announcement of death of, 772.
 Finance, Committee on, 1.
 Elections during 1904, 855.
 Entomological Section, report of, 849.
 Felde, Adele M. Three Odd Incidents in Ant-Life, 639, 684.
 Felde, Adele M., and George H. Parker. The Reactions of Ants to Material Vibrations, 642, 685.
 Fowler, Henry W. A Collection of Fishes from Sumatra, 2, 119. Note on the Characiniidæ, 119. Description of a New Race of *Notropis chalybeus* from New Jersey (Plate XVII), 221, 239. New, Little Known and Typical Berycoid Fishes, 222. Notes on Fishes from Arkansas, Indian Territory and Texas, 241, 242. New, Rare or Little Known Scombrids, No. 1 (Plate LI), 757, 772. New, Rare and Little Known Scombrids, No. 2, 772.
 General Index, 893.
 Goodspeed, Arthur W. On Radium, 221.
 Gulick, Addison. The Fossil Land-Shells of Bermuda (Plate XXXVI), 221, 406.
 Harshberger, John W., Ph.D. The Comparative Age of the Different Floristic Elements of Eastern North America, 601, 684.
 Heath, Harold. The Larval Eye of Chitons, 221, 257.
 Index to Genera, etc., 865.
 Instruction and Lectures. Committee on, 1.

Johnson, Charles W. Annotated List of the Types of Invertebrate Cretaceous Fossils in the Collection of The Academy of Natural Sciences of Philadelphia, 685.

Keeley, F. J. A Spencer Objective, 475.

Keller, Ida. Summer Activity of Some Spring Flowers, 481.

Librarian, report of, 842.

Library, Committee on, 1.

Lyman, Benjamin Smith. Report of the Mineralogical and Geological Section, 848.

Magee, William S., announcement of death of, 685.

Martens, Edward von, announcement of death of, 685.

Mineralogical and Geological Section, report of, 848.

Monks, Sarah P. Variability and Autonomy of Phataria (Plate XLII), 596, 684.

Montgomery, Thomas H., Jr. Descriptions of North American Aranæ of the Families Lycosidæ and Pisauridæ (Plates XVIII, XIX, XX), 241, 261. The Development and Structure of the Larva of Paragordius (Plates XLIX, L), 684, 738.

Moore, J. Percy. New Polychaeta from California (Plates XXXVII, XXXVIII), 481, 484. Sexual Polymorphism in Annelids, 685. Description of a New Species of Earthworm from Georgia, 772, 803. Report of Corresponding Secretary, 841.

Moore, J. Percy, Ph.D., and Katherine J. Busch. Sabellidæ and Serpulidæ from Japan (Plates XI, XII), 119, 157.

Mueller, A. F., M.D., announcement of death of, 756.

Nelson, James A., Ph.D. The Early Development of *Dinophilus*: a Study in Cell-Lineage (Plates XLIII-XLVIII), 687.

Nolan, Edward J., M.D., report of Recording Secretary, 839. Report of Librarian, 842,

Oberholser, Harry C. A monograph of the Genus *Dendrocincta*, 426, 447. Officers, 853.

Ornithological Section, report of, 852.

Philippi, R. A., announcement of death of, 685.

Phillips, E. F. Habits of the Honey Bee, 241. The Structure and Development of the Compound Eye of the Honey Bee, 684.

Pilsbry, Henry A. New Japanese Marine Mollusca: Gastropoda (Plates I-VI), 3. New Japanese Marine Mollusca: Pelecypoda (Plates XXXIX, XL, XLI), 119, 550. Stages of Growth and Decline in the Land Mollusca, 685. New Clau-siliidæ of the Japanese Empire—X (Plates LII-LVII), 772, 809. Report of the Special Curator of the Department of Mollusca, 846.

Pilsbry, H. A., and Y. Hirase. Descriptions of New Land Snails of the Japanese Empire, 616, 684.

Pilsbry, H. A., and E. G. Vanatta. On Certain Rhachiglossate Gastropoda Eliminated from the Aquillidæ, 592, 684.

Publications, Committee on, 1.

Recording Secretary, report of, 839.

Rehn, J. A. G. Studies in the Orthopterous Family Phasmidæ, 2, 38. A Study of the Mammalian Genus *Chiloncypterus*, 180, 181. A Study of the Bats of the Genus *Dermotonotus* (*Pteronotus* auct.), 241, 250. A Revision of the Mammalian Genus *Macrotus*, 427. Notes on Orthoptera from Northern and Central Mexico, 513, 684. Notes on Orthoptera from Arizona, New Mexico and Colorado, 562, 684. Studies in the Orthopterous Subfamilies Acrydiinæ (Tettiginæ), Eumastacinae and Proscopinae, 658, 684.

Rehn, James A. G., and Morgan Hebard. The Orthoptera of Thomas County, Georgia, and Leon County, Florida, 685, 774. A Contribution to the Knowledge of the Orthoptera of South and Central Florida, 772.

Sharp, Benjamin. Fishing in the North Sea, 685.

Sharp, Benjamin, and Henry W. Fowler. The Fishes of Nantucket, 504, 684.

Sheppard, Edwin, announcement of death of, 426.

Skinner, Henry, M.D., report of Entomological Section, 850.

Sommerville, Maxwell, announcement of death of, 481.

Special Curator of the Department of Mollusca, report of, 846.

Standing Committees, 1.

Stanley, Henry M., announcement of death of, 481.

Stevens, N. M. On the Germ Cells and the Embryology of *Planaria simplicissima* Curtis (Plate XIII-XVI), 180, 208.

Stone, Witmer. Notes on a Collection of Californian Mammals, 586, 684.
Birds of Galapagos Islands, 756.
Report of Ornithological Section, 852.

Stone, Witmer, and A. S. Bunnell. On a Collection of Birds and Mammals from Mount Sanhedrin, California, 576, 684.

Thomson, M. T. The Morphology and Metamorphosis of the Ali-

mentary Canal of the Mosquito 684.

Tryon, Edward K., Jr., announcement of death of, 685.

Wetherill, Henry Emerson. A New Centrifuge, 685. Some Practical Color Tests, 772.

Woodhouse, Samuel W., M.D., announcement of death of, 756.

Zittel, Karl, announcement of death of, 180.